Nicolae Coman

# Un secol de învățământ biologic la Universitatea Clujeană (1919-2019)

## File de istorie

## Vol. II

Presa Universitară Clujeană

**Nicolae Coman**

# Un secol de învăţământ biologic la Universitatea Clujeană (1919-2019)

## *File de istorie*

**Vol. II**

Nicolae Coman

# Un secol de învățământ biologic la Universitatea Clujeană (1919-2019)

## *File de istorie*

**Vol. II**

**Presa Universitară Clujeană**
**2015**

*Referenţi ştiinţifici:*

**Conf. univ. dr. Cornelia Crăciunaş**

**Conf. univ. dr. Anca Keul (Butiuc)**

ISBN 978-973-595-681-5
**Vol. 2.** - 2015 - ISBN 978-973-595-885-5

**© 2015 Autorul volumului. Toate drepturile rezervate. Reproducerea integrală sau parţială a textului, prin orice mijloace, fără acordul autorului, este interzisă şi se pedepseşte conform legii.**

**Tehnoredactare computerizată: Cristian-Marius Nuna**

**Universitatea Babeş-Bolyai**
**Presa Universitară Clujeană**
**Director: Codruţa Săcelean**
**Str. Hasdeu nr. 51**
**400371 Cluj-Napoca, România**
**Tel./fax: (+40)-264-597.401**
**E-mail: editura@editura.ubbcluj.ro**
**http://www.editura.ubbcluj.ro/**

# UN SECOL
# DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIOLOGIC
# LA UNIVERSITATEA CLUJEANĂ
# (1919–2019)

## < FILE DE ISTORIE >

## Volumul II

Studierea viului este un domeniu complex, care nu se poate realiza numai prin cunoașterea diverselor ramuri ale biologiei propriu zise. Acest studiu necesită, cu obligativitate, însușirea unor domenii adiacente cum sunt: chimia cu ramurile sale (chimie generală, organică și anorganică, analitică și cantitativă, biochimia etc.); elemente de fizică (generală, termodinamica); elemente de matematică (biomatematică, matematică statistică), precum și domeniile de geologie–mineralogie, paleontologie, cristalografie și nu în ultimul rând, cunoștințe de geografie (fizică, economică, așezări umane, etnografie, biogeografie etc.). De aceste cunoștințe, necesare în pregătirea studenților biologi, s-a ținut cont încă din primii ani ai funcționării universității clujene, ceea ce ne obligă și pe noi să le prezentăm foarte pe scurt, structura și dezvoltarea acestor domenii complementare, fără să ne oprim asupra ramurilor acestor științe, ramuri care n-au intrat în pregătirea studenților biologi.

Așa cum arătasem în volumul I, chimia făcea parte, încă de la înființarea universității, din Facultatea de Științe, alături de fizică, matematică, și științe naturale. Dintr-u început, secțiunea de chimie avea în componență catedrele de chimie generală, chimie organică, chimie anorganică, chimie tehnologică.

Catedra de chimie generală, condusă de profesorul Adrian Ostrogovich, diplomat al universității din Florența, prezentase cursuri studenților biologi, încă din primul an al funcționării universității, alături de studenți de la medicină și farmacie. Tot din primul an al funcționării universității, studenții biologi au audiat cursurile catedrei de chimie organică, aflată sub conducerea profesorului Dan Rădulescu, care obținuse doctoratul în chimie la Berlin.

La pregătirea biologilor a contribuit și colectivul catedrei de chimie anorganică și analitică, condus de profesorul Gheorghe Spacu, venit la Cluj în 1919, de la Universitatea din Iași, fiind numit profesor agregat.

Biochimia a fost prezentată studenților biologi de abia după al II-lea război mondial de către profesorul Valer Fărcășan, absolvent al facultății de Chimie din Cluj (1943), devenit profesor în 1967 și șef al catedrei de chimie generală.

Cursurile de chimie audiate, erau diferite de la o secție la alta. Astfel, studenții secției Științe Naturale–Geografie au audiat chimie generală și biochimie. Secțiile de biologie botanică și biologie zoologie au audiat cursuri de chimie de-a lungul a 4 ani – chimie generală, chimie organică și anorganică, chimie analitică și biochimie.

Din secțiunea Științelor Naturale a Facultății de Științe, au făcut parte, încă de la constituirea facultății, institutele de Geologie–Paleontologie și Mineralogie–Petrografie.

Primul director al Institutului de Geologie–Paleontologie a fost profesorul Ion Popescu-Voitești, care bazat pe un bagaj solid de cunoștințe și posedând un deosebit spirit organizatoric, a fost un deschizător de drumuri în domeniu. Născut la Voitești jud. Gorj (1876–1944), după absolvirea liceului la Craiova, se înscrie la Facultatea de Științe a Universității din București. În 1910 obține titlul de doctor la Paris, iar după 9 ani, timp în care este profesor în învățământul liceal, este numit profesor universitar de geologie–paleontologie la Universitatea din Cluj, pe care o servește cu multă abnegație până în 1936, când se transferă la Universitatea din București.

Micul colectiv al institutului, coordonat de profesorul Popescu-Voitești, a asigurat predarea disciplinelor de geologie-paleontologie atât pentru studenții secției Științelor Naturale, cât și ai secției Geografie cu Științele Naturale ai anilor III și IV, cursuri secondate (așa cum au fost prezentate în volumul I), de lucrări practice. Venind în întâmpinarea unei solide pregătiri a studenților, profesorul Popescu-Voitești a publicat încă în 1921, unul din cele mai bune manuale didactice românești de geologie „Elemente de geologie, cu privire generală asupra geologiei României". București, Gutemberg, 1921, 474 pagini. Ediția a doua, Cluj, Ardealul, 1924, 464 pagini și Ediția a treia, București, Socec., 1927, 330 pagini, lucrare premiată de Academia Română. Continuându-și

preocuparea didactică, în 1924 îi apare „Noțiuni de geologia petrolului. Cu privire specială asupra petrolului românesc". În: Rev. Muz. Geol. Mineral, Cluj, 1, nr. 1, 1924, p.1–88; iar 4 ani mai târziu publică „Elemente de Paleontologie". Cluj, Ardealul, 1928, X + 387 pagini.

Alături de activitatea didactică, cea de cercetare științifică a prezentat o deosebită importanță, publicând valoroase lucrări printre care: „Privire generală asupra geologiei României (Sinteza Carpaților actuali) o hartă geologică 1: 1.500.000". În: An. Min., 4, nr. 8–9, 1921, p.751–821; „The Mode of the Petroleum Deposits in the Carpathian Regions, with General Considerations on the Genesis of the Petroleum and the Solt of the Actual Deposits". În: J. Inst. Petrol. Techn., 9, nr. 38, 1923, p.291–300; „Geology of the Salt Domes in the Carpathian Region of Romania". În: Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., nr. 9, 1925, p. 1165–1206; „Privire sintetică asupra structurii geologice a subsolului Transilvaniei". În: Transilvania, Banatul, Crișana, Maramureșul, 1918–1928. Vol. I. București, Cultura Națională, 1929, p. 299–230; „Evoluția geologico-paleogeografică a Pământului Românesc". În: Rev. Muz. Geol. Mineral., Cluj, 5, nr. 2, 1935, p.1–211.

Așa după cum afirmase profesorul Victor Stanciu, „profesorul Ion Popescu-Voitești a pus bazele învățământului geologic românesc în Transilvania. [Victor Stanciu „Viața și opera prof. I. Popescu-Voitești". Cluj, Ardealul, 1936, 94 p.].

După transferul la București a profesorului Ion Popescu-Voitești (1936), la conducerea institutului a urmat profesorul Otto Protescu (1937–1946). Perioada relativ

scurtă, a profesorului Protescu la conducerea institutului, a inclus și perioada refugiului la Timișoara, unde în condiții dificile s-a desfășurat, în principal, activitatea didactică. Dintre cercetările realizate de profesorul Otto Protescu, menționăm preocupările legate în special, de bauxită „Zăcămintele de bauxit din regiunea Sohodol (jud. Alba) și Vidra (jud. Turda)". În: St. Tehn. Econ. – A., nr. 1, 1938, p. 1–23; „Considerațiuni generale asupra originei bauxitului din România". București, Edit. Academiei Române, 1943, 14 p. (Publicațiile Academiei de Științe din România. Memorii, Monografii, 18).

Dintre membrii micului colectiv al Institutului de Geologie-Paleontologie subliniem activitatea profesorului Ioan Maxim (1902–1968), născut la Rusu de Jos, jud. Bistrița-Năsăud. După absolvirea secțiunii de Științe Naturale a Universității „Regele Ferdinand I", a fost angajat ca preparator în colectivul profesorului Popescu-Voitești, în 1922. Trecând prin toate treptele ierarhiei didactice, a ajuns profesor universitar în 1952, devenind un an mai târziu, șeful Catedrei de Paleontologie. Un bun dascăl și un eminent cercetător, a studiat masivele de sare, geneze eruptive și resturi fosile. Dintre lucrările sale citäm: „Contribuții la explicarea fenomenului de încălzire al apelor lacurilor sărate din Transilvania (1). Lacurile de la Sovata; (2). Lacurile de la Ocna Sibiului; (3). Lacurile sărate de la Turda; (4). Lacurile sărate de la Sic (Someș)". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 3, nr. 1, 1929, p.49–86 (1); 4, nr. 1, 1930, p.47–111 (2); 6, nr. 1–2, p.209–320 (3).; 7, nr. 1–2, 1940–1941, p.163–205 (4); „*Bos primigenius* Boj din Quaternarul de la Mogoșești (jud. Satu Mare) și de la Jibert

(jud. Târnava Mare). Cu o privire sumară asupra răspândirii lui în România". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 6, nr. 1–2, 1936, p. 127–147; „Tipul și forma de erupțiune a bazaltelor celor două Detunate (Bucium, Munții Apuseni, România)". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 8, nr. 1, 1943–1944, p.161–174; „*Ibex priscus* Woldrich de la Grotte Tătaru de Monts Bucegi (Roumanie)". În: Bul. Soc. Șt. Cluj, 10, fasc. 1, 1948, p.67–76.

Ulterior, sub îndrumarea profesorului Maxim au apărut mai tinerii profesori Eugen Nicorici, care a dezvoltat, în principal, cercetări de paleontologie animală și Iustinian Petrescu, care a realizat studii de paleontologie vegetală, în principal de analize de polen, continuând studiile profesorului Emil Pop.

Predarea disciplinelor de geologie și paleontologie s-a realizat cu studenții secțiilor Științe Naturale și Geografie cu Științe Naturale, anii III și IV. Lucrările practice au fost bogat ilustrate datorită atât străduaniei membrilor catedrei pentru recoltarea din țară a materialului didactic, completări făcându-se și prin schimburi cu alte universități din străinătate.

Un alt institut ce a contribuit semnificativ la formarea studenților biologi, a fost Institutul de Mineralogie–Petrografie, a cărui prim organizator (din păcate pentru o prea scurtă perioadă), era profesorul Gheorghe Munteanu Murgoci, născut la Măcin, jud. Tulcea (1872–1925), creator al școlii românești de Pedologie (Agrogeologie).

Profesorul Gheorghe Munteanu Murgoci ține la Universitatea clujeană, în primul an al funcționării noii universități, primul curs de Cristalografie-Mineralogie. În

anul următor îl urmează profesorul Victor Stanciu, care îndeplinește funcția de șef al institutului și respectiv, al catedrei pentru o perioadă de peste 3 decenii (1920–1952).

Profesorul Victor Stanciu, s-a născut la Viștea de Jos (jud. Brașov), la poalele Munților Făgăraș (1894–1953). Este absolvent al Facultății de Științe din Budapesta. În anul 1922 a devenit doctor docent în Mineralogie și Petrografie. Ca și cadru didactic, îndeplinește și funcția de decan (1933–1935), prodecan (1936). În paralel, a îndeplinit și funcția de subsecretar de stat la Ministerul Agriculturii și director al editurii „Ardealul" din Cluj, unde apărea și Revista Muzeului Mineralogie–Geologie, editată în comun cu Institutul de Geologie–Paleontologie.

În activitatea științifică, a acordat o atenție deosebită feldspaților, imaginând și realizând microrefractometrul și birefractometrul. A studiat repartizarea mineralelor în așa numitele „provincii de mineralogeneză". Dintre cele peste 60 de lucrări pe care le-a publicat, citățm: „Birefractometrul, un nou aparat pentru măsurarea birefringenții și a unghiurilor axelor optice". În: Bul. Soc. Șt. Cluj, 1, nr. 1, 1921–1923, p.92–118; „Determinarea feldspaților pe baza refringenții lor. În: An. Min., nr. 5, 1922, p.53–90; „Microrefractometrul prismatic (Un nou aparat pentru măsurarea indicelui de refracție)". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 3, nr. 2, 1930, p.60–67; „Provinciile minerale ale României". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 3, nr. 2, 1930, p.1–27.

Dintre colaboratorii săi, se cuvine să menționăm pe viitorii profesori Valeriu Lucca și Eugen Stoicovici.

Profesorul Valeriu Lucca, născut la Cheia, jud. Cluj (1901–1969), după absolvirea Facultății de Științe a Universității din Cluj, obține și diploma de inginer la Universitatea din Strasbourg (1928). Devine profesor universitar la Universitatea din Cluj începând cu anul 1921 și șeful catedrei (1957–1969). A publicat studii privind zăcămintele aurifere din Munții Apuseni, printre care: „Regiunea auriferă de la Someșu Rece". În: Rev. Muz. Min. Geol., vol. VI, 1936. De fapt, a și funcționat la societatea „Mica" din Brad (1921–1953).

Profesorul Eugen Stoicovici, născut la Bejan jud. Hunedoara (1906–1992). Era doctor docent în Mineralogie–Chimie. A fost profesor universitar și șef al Catedrei de Mineralogie–Petrografie între anii 1953–1957 și 1967–1972. Menționăm că a fost suspendat politic din activitatea de cadru didactic pentru o perioadă de 5 ani (1959–1963).

S-a preocupat de activitatea didactică alcătuind și publicând: „Curs de geochimie și petrografie" (1948, 1949); „Proprietățile mineralelor. Metode de analize structurale fizico-chimice"(1951), „Mineralogia"(1964), „Geochimia"(1966), „Bazele fizico-chimice ale mineralogiei (1966)." Și-a adus importante contribuții la perfecționarea cracării „Contribuții la perfecționarea cracării". În: Monit. Pétrol. Roum., 8, 1936, p.587–592. Dintre numeroasele studii pe care le-a realizat, citäm: „Filonul eruptiv de la Blaj". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 8, nr. 1, 1943–1944, p.1–20; „Nouvelles occurrences de barytine dans le NW de la Roumanie". În: Rev. Muz. Geol. Mineral. Cluj, 8, nr. 1, 1943–1944, p 238–245; „Metode noi de determinare aplicate la studiul materiilor

caulinoase din R.P.R.". În: Bul. Șt. Acad. R.P.R., 5, nr. 3–4, 1955, p.68–79; „Studiul carbonaților de calciu, magneziu, fier și mangan din Munții Apuseni (1). Studiul geologic al regiunii Runc, cu privire specială asupra carbonaților metamorfici". În: Studia. – Geol. Geogr., fasc. 1, 1959, p.107–131.

Munca intensă din acest institut a condus la apariția ulterioară a unei întregi pleiade de profesori: Ion Mureșan, Lucreția Ghergari, Adrian Moțiu, Ion Mârza și alții.

Membrii acestei catedre și-au desfășurat activitatea didactică pentru studenții a 3 secții: Științe Naturale, Științe Naturale–Geografie și Chimie. Cursurile predate au fost însoțite de un număr mare de lucrări practice, realizate cu specificitate pentru cele 3 secții didactice.

O secțiune distinctă în cadrul Facultății de Științe a fost Geografia, secțiune ce a avut o semnificativă contribuție la pregătirea viitorilor biologi, respectiv, a absolvenților cu dublă specializare, Științe Naturale–Geografie. (Menționăm că a existat încă de la începuturile funcționării Universității, și o secție de Istorie–Geografie).

În 1919, la Universitatea din Cluj se constituie secțiunea Geografia, ca și parte integrantă a Facultății de Științe. Primul profesor care a coordonat Catedra și respectiv, Institutul de Geografie, a fost a fost profesorul George Vâlsan, membru al Academiei Române.

George Vâlsan s-a născut la București (1885–1935). După absolvirea Facultății de Litere și Filosofie a Universității din București, realizează specializări la Berlin (1911–1912) și Paris (1913–1914). Este apoi conferențiar la

Catedra de Geografie a Universității din Iași (1916–1918). În 1919 este numit profesor titular și director al Institutului de Geografie la Universitatea din Cluj, unde timp de 10 ani pune bazele învățământului geografic modern, fiind considerat fondatorul învățământului geografic românesc și a școlii de etnografie din România.

Dintre importantele sale lucrări științifice, precum și dintre cele cu tentă didactică citãm: „La terre et le peuple roumain". În: Revue Gén. Sci., 31, 120, p.3–20; „Curs de geomorfologie". Cluj, Litogr. Bernát, 1926, 120 pagini; „Les terrasses de la plaine roumaine". În: Rapport de la Commision des terrasses pliocènes et pleistocènes de l'Union géographique internationale, Madrid (1928), p.5–10; „Elementul spațial în descrierea geografică (pe temeiul analizei unei descrieri a Coastei de Argint)". În: Lucr. Inst. Geogr. Univ. Cluj, 4, 1928–1929, p.437–410; „La Transilvania nel quadro unitario del territorio e dello stato romeno". Bucharest, Dacia, 1929, 52 p.; și în lb. română în: Transilvania, Banatul, Crișana, Maramureșul. 1918–1928. Vol. I. București, Cultura Națională, 1929, p 145–156.

Profesorul francez Emmanuel de Martonne publică în Lucrările Institutului de Geografie a Universității din Cluj, 1, 1922, p.47–211 lucrarea „Excursions géographiques de l'Institut de Géographie de l'Université de Cluj, 1, 1922, p.47–211.

În primii ani de activitate, Institutul de Geografie din Cluj este sprijinit de profesorul Emmanuel de Martonne, care organizează excursii geografice în România, excursii la care participă atât cadre didactice și studenți din România, cât și din Franța. Savantul francez susține

la Institutul de Geografie din Cluj, o serie de cursuri de geomorfologie, precum și seminarii în care-și prezintă rezultate ale cercetărilor proprii, realizate în România.

În 1929 profesorul George Vâlsan se transferă la Universitatea din București. Alături de cursurile de geografie, socotite domenii prioritare, studenții geografi aveau latitudinea să opteze pentru 3 pachete de cursuri, socotite secundare (științe naturale, matematică-fizică, sau științe istorico-sociale). Inițial, durata studiilor era de 3 ani, apoi s-a trecut la 4 ani. În vremea refugiului la Timișoara, o parte a corpului didactic a rămas la Sibiu, pentru a asigura pregătirea studenților secției istorie-geografie.

Alături de preocupările de instruire ale studenților, cadrele didactice ale secțiunii Geografie au acordat o atenție deosebită cercetării științifice, în care s-au realizat, în principal, studii monografice ale diverselor regiuni. (Constantin Daicoviciu – coordonator – „Universitatea „V. Babeș"Cluj, Studiu Monografic", Cluj, 1957, p. 44–47).

După revenirea din refugiu, Catedra de Geografie era deservită de doi profesori: Sabin Opreanu, care îndeplinea și funcția de director al Institutului de Geografie și Tiberiu Morariu, care era directorul de laborator.

Profesorul Sabin Opreanu s-a născut la Rovina jud. Hunedoara (1888–1978). În perioada cât a funcționat la Institutul de Geografie, a publicat numeroase studii printre care: „Ținutul Săcuilor. Contribuțiuni de geografie umană și de etnografie". Teză de doctorat. În: Lucr. Inst. Geogr. Univ. Cluj, 3, 1926–1927, p.39–208; „Probleme de geografie economică în Munții Apuseni". În: Obs.

Soc. Ec., nr. 3–4, 1932, 15 p.; „The Western Frontier of Romania". Cluj, Centrul de studii și cercetări privitoare la Transilvania, 51 p. (Bibliotheca Rerum Transilvanorum, nr. 21).

Profesorul Tiberiu Morariu s-a născut la Salva, jud. Bistrița-Năsăud (1905–1982). Absolvent al Facultății de Științe din Cluj, și-a început cariera didactică în 1931, trecând prin toate treptele ierarhiei universitare, îndeplinind în perioada 1948–1973, funcția de șef al catedrei de Geografie a Universității clujene. În activitatea de cercetare științifică a publicat ca unic autor sau în colaborare, o serie de studii dintre care citãm: „Viața pastorală din Munții Rodnei". București, Societatea Regală Română de Geografie, 1937, 240 pagini; „Contribuțiuni la glaciațiunea din Munții Rodnei". În: Rev. Geogr. Română, 3, nr. 1, 1940, p.60–72; „Elementul germanic din Transilvania". În: Lucr. Inst. Geogr. Univ. Cluj, 7, 1942, p.77–102; și în lb. germană în: Siebenbűrgen. Bukarest, M.O. Imprimeria Națională, 1943, p.91–207; „Raionarea fizico-geografică a Câmpiei Transilvaniei". În: Studia. – Geol. Geogr., fasc. 1, 1958, p.21–32; „Problèmes de géomorphologie appliquée en Roumanie". În: Revue Roum. Géol. Géophys. Géogr. Sér. Géogr., 8, 1964, p.213–217; și în Revue Géomorph. Dynam., 15, nr. 1–3, 1965, p.34–39; „Lacurile din România. Importanța balneară și turistică". București, Edit. Științifică, 1968, 191 p.; „Géographie de la Roumanie". Ediția a II-a. Bucarest, Edit. Meridiane, 1969, 192 p. Dintre lucrările cu aspect didactic amintim „Curs de geografie fizică. Climatologie". Cluj, Uniunea Națională a Studenților din România, 1948, 215 p. Litografiat; „Principii și me-

tode de cercetare în geografia fizică". București, Edit. Academiei R.S.R, 1971, 384 p.

În atmosferă de muncă și emulație creatoare, la Secțiunea de Geografie s-au format o serie de profesori cu activitate valoroasă printre care Vasile Meruțiu, Bogdan Andrei, Alexandru Săndulache, Alexandru Savu, precum și profesori ai următoarelor generații.

***

Către sfârșitul anului 1947, Andrei Vâșinski, ministrul afacerilor externe al URSS în acea vreme, bătând cu pumnul în masă, îl obligă pe Regele Mihai I să abdice, așa că la 31 decembrie 1947 România este declarată Republică Populară.

Anul 1948 este marcat de numeroase modificări printre care și reforma învățământului, al cărui decret nr. 175 a fost publicat la 3 august 1948. În preambulul decretului se precizează: „Act revoluționar, Reforma Învățământului reprezintă aplicarea, în condițiile din țara noastră, a grandioasei experiențe a școlii sovietice." (Asta în spiritul independenței tinerei republici.) Consider necesară prezentarea succintă atât a decretului 175/1948, cât și a altor legi, decrete și hotărâri apărute ulterior pentru completarea sa.

Articolul 1 precizează: „Învățământul public constituie, în R.P.R. un drept egal pentru toți cetățenii R.P.R., fără deosebire de sex, naționalitate, rasă sau religie." (Oare? Atunci de ce elevi, în funcție de anumite categorii sociale ale părinților – preoți de exemplu –, nu puteau

urma anumite școli medii sau anumite facultăți? Așa că unii erau mai egali decât alții.)

Articolul 16 – Învățământul superior are două categorii de instituții: a) universități și politehnici; b) institute de învățământ superior. (Nu prea știu care institute au mai rămas din cele ale categoriei b de vreme ce au fost desființate teologiile, conservatoarele, școlile de arte frumoase, școlile de arhivistică etc.)

Articolul 19 – Pot deveni studenți ai instituțiilor de învățământ superior absolvenții liceelor, ai școlilor pedagogice, ai școlilor tehnice care reușesc la examenul de admitere. (Dar în practică, doar cei ce primeau aprobare de la conducerea școlilor se puteau prezenta la examenele de admitere în învățământul superior.)

Articolul 20 – În întreg învățământul superior se vor întocmi programe analitice minimale, care sunt obligatorii și unice pentru toate cadrele didactice de aceeași specialitate. (Ei, acum mai venim acasă.)

Articolul 21 – La fiecare disciplină se vor pune la îndemâna studenților manuale și tratate minimale, obligatorii. (Ultimul cuvânt e definitoriu).

Articolul 28 – Pentru școlile tehnice și institutele de învățământ superior, vor putea fi folosiți în corpul didactic, fără a părăsi câmpul muncii, și specialiști: ingineri, medici etc.

Aceste spicuiri din decretul reformei învățământului le-am preluat dintr-o carte destinată „uzului intern", intitulată „Învățământul superior din R.P.R. – colecție de decrete, hotărâri ale Consiliului de Miniștri și regulamente, ordine și instrucțiuni ale Ministerului Învățământului". Ed. de stat Didactică și Pedagogică, 1954.

Acest îndrumar cuprinde dispoziții emise până în anul 1959, inclusiv.

Prin decretul 184 din 19 octombrie 1951 ia ființă Comitetul pentru Învățământul Superior de pe lângă Consiliul de Miniștri, care conform articolului 2, organizează, conduce și controlează învățământul superior; elaborează norme generale privitoare la organizarea și funcționarea instituțiilor de învățământ superior; elaborează planuri de învățământ ale facultăților, secțiilor și specialităților și controlează aplicarea lor; elaborează bugetul urmărind asigurarea bazei materiale a învățământului superior. Stabilește planurile de editare ale cursurilor, manualelor și revistelor și a oricărui alt material didactic necesar învățământului superior. Ține evidența cadrelor didactice, numește și destituie cadrele de conducere și cadrele didactice în instituțiile de învățământ superior. Alcătuiește planul de repartizare a absolvenților, propune normele de salarizare ale cadrelor didactice din învățământul superior. Întocmește planul general al cercetării științifice și controlează executarea lui.

Conform legii 3, publicată în Buletinul Oficial al Marii Adunări Naționale din 29 ianuarie 1953, Comitetul Învățământului Superior se transformă în Ministerul Învățământului Superior apoi, prin decretul 452 se reorganizează Ministerul Învățământului în care, printre alte direcții ca Direcția Generală a Învățământului Superior, funcționează și Direcția predării științelor sociale, precum și serviciul predării limbii ruse.

Conform statutului tip al instituțiilor de învățământ superior, prin H.C.M. nr. 71 din 1953, se prevede la

articolul 30 că „rectorul este numit și eliberat din funcție de Ministerul Învățământului". Conform articolului 37 al aceluiași H.C.M., „rectorul conduce munca de ridicare a nivelului politic și cultural al studenților, cadrelor didactice și personalului didactic ajutător", iar „decanul facultății este numit de Ministerul Învățământului", așa că autonomia universitară a devenit o amintire. De altfel, la 9 octombrie 1948 a fost publicată în Monitorul Oficial decizia de suprimare a autonomiei universitare.

Conform articolului 46 al aceluiași statut tip al învățământului superior, organizațiile obștești din instituțiile de învățământ superior au ca „sarcină primordială să facă educația politică a studenților, a cadrelor didactice și a personalului institutelor de învățământ superior, pe baza învățăturii lui Marx, Engels, Lenin și Stalin."

Prin decretul 185/1951 se înființează la 20 oct. 1951, cursuri speciale pentru pregătirea de ingineri, cu durata de 4–5 ani. Studenții acestor cursuri se vor recruta dintre muncitori calificați a căror vârstă nu depășește 30 de ani, cu o practică de cel puțin 3 ani în aceeași specialitate industrială. Pregătirea pentru examenul de admitere a acestor muncitori – scrie în decret – se organizează în institutele de învățământ superior, cursuri de pregătire de maximum 40 de zile.

Proiectul statutului individual se alcătuiește „completând locurile lăsate libere din statutul tip." (Așa dar, nu este lăsat nimic la voia întâmplării.)

Planul individual al aspirantului – cum se numea atunci doctorandul – cuprinde, pe lângă efectuarea lucrărilor în legătură cu subiectul disertației, studiul dis-

ciplinelor de specialitate și „studiul materialismului dialectic, perfecționarea cunoașterii limbii ruse și studierea unei limbi străine (franceză, germană sau engleză).” (Limba rusă – vezi doamne – nu-i limbă străină).

Conform decretului 529/1959, titlul de conferențiar se poate acorda și fără titlu de candidat în științe (adică doctorat). Pentru acordarea titlurilor științifice sau a gradelor didactice superioare era solicitat și un certificat cuprinzând „caracterizarea activității didactico-științifice sau tehnice și sociale a solicitantului, eliberat de instituția în care acesta are locul de bază al activității sale.”

Funcțiile de profesor și conferențiar se ocupă prin concurs (H.C.M. 2910/1953). Scopul concursului „alegerea forțelor didactico-științifice, capabile să asigure pregătirea cadrelor cu o înaltă calificare, devotate cauzei lui Marx, Engels, Lenin și Stalin. Pot participa la concurs numai cu aprobarea Ministerului Învățământului.” (Clar! Nu?)

Numărul locurilor pentru studenți și doctoranzi era fixat de Ministerul Educației Naționale. S-au desființat catedrele „inutile”, înființându-se în schimb, cele de științe sociale. S-au creat în 1948 catedrele de: Bazele marxism-leninismului, Economie politică, Materialism dialectic și istoric. Tot din 1948, învățământul ideologic a devenit obligatoriu. Senatele universităților au devenit consilii științifice (un fel de simplii administratori).

S-a continuat la Cluj seria epurărilor (1948). Încă din 1947 a fost îndepărtat Lucian Blaga, alături de o listă lungă de cadre didactice. Ministerul Educației Naționale invocând economii bugetare, a comprimat – așa cum

arătasem în volumul I – 1500 de membri ai corpului didactic universitar. Din Universitatea „Regele Ferdinand" I au fost comprimați profesorul Nicolae Leon de la Drept. De la Litere și Filozofie – Nicolae Mărgineanu, D. Mateiaș, Gr. Popa, Liviu Onu și Iosif Rusu. De la Științe – Radu Țițeica, Aurel Ionescu, Ștefan Manciulea, Ion Munteanu, Cornel Degan. De la Medicină – Ghe. Buzoianu, Marius Hăngănuț Florica Mazilu, I. Albu, Aurel Ludu, Grigore Porutiu, T. Tudoraș, I. Ștefan, C. Tache, Ion Macovei, M. Aleman, Gr. Gherman, C. Beraru, C. Meținu, Iosif G. Florescu, Ghe. Ștefănescu, Mihaela Stroidriția, V. Corvianu, Tr. Stroicioiu, V. Gavrilă, Crișan Mircioiu, V. Baican, St. Rascu, A. Coșereanu, Zeno Nemeș, A. Hetcu, V. Cimoca, L. Modran, Ligia Maricu, V. Vaida-Voevod, I. Pesarov, H. Costache, A. Aleman, Marius Sulică, V. Rusu, C. Crăciun, Dan Getta, V. Crișan, Gh. Boieriu, Gh. Moga, Ileana Husti, S. Mușetescu, V. Sersea, Mircea Dănicel, iar cu drept de pensionare – Cristofor Coroamă de la Drept și Victor Papilian de la Medicină [Ovidiu Ghita – coordonator – Istoria UBB Ed. Mega, Cluj-Napoca, 1012, p. 208].

În anul 1947 ambele universități clujene „Regele Ferdinand I" și „Bolyai János" (autoînființată în 1950), au primit fonduri de la stat. Dintre evenimentele sfârșitului de an 1947 menționăm la 9 decembrie, unificarea conducerii Uniunii Naționale a Studenților din România (UNSR) a celor două Universități clujene, președinte fiind Ion Moldovan și vicepreședinte Arpad Pal. La 10 decembrie s-a inaugurat căminul de băieți „Nicolae Bălcescu" cu 300 locuri.

La începutul anului 1948 au fost suspendate contractele profesorilor străini cu data de 1 aprilie. Printre cei suspendați a fost și Piere Chappuis, directorul adjunct al Institutului de Speologie. Tot atunci au fost arestați și întemnițați la Sighet istoricii Silviu Dragomir, Ioan Lupaș și Alexandru Lapedatu.

După reforma din 1948, în Universitatea clujeană Facultatea de Filozofie s-a scindat în 3 facultăți – Istorie, Filozofie, Filologie. Fosta Facultate de Științe s-a despărțit în 4 – Matematică și Fizică, Chimie, Geografie–Geologie și Științele Naturii. Din vechea Facultate de Științe s-a desprins și Facultatea de Istorie–Geografie, care a funcționat doar doi ani (1949–1950). Alături de acestea au mai funcționat Facultatea de Pedagogie și Psihologie, Facultatea de Științe Juridico-Administrative. Tot în 1948 s-au creat catedrele de: Bazele Marxism-Leninismului, Economie Politică, Materialism Dialectic și Istoric.

Facultatea de Științele Naturii avea 5 catedre: Botanica, Fiziologia plantelor, Zoologia, Fiziologia animalelor și Geologia, urmând ca Biologia să fie reînființată ulterior.

La Filologie, sub conducerea rectorului Emil Petrovici s-a creat catedra de limba rusă și s-au desființat celelalte catedre de limbi străine.

Toate facultățile aveau o durată a studiilor de 4 ani. Predarea în unele facultăți avea un caracter ciclic. De exemplu, zoologia nevertebratelor era predată pentru toți anii de studiu (I, II etc). Activitatea științifică se realiza în institutele de pe lângă catedre. „Reforma din 1948 – scrie în 1972, domnul rector Ștefan Pascu – cu toate neajunsurile ei a avut un rol însemnat prin intro-

ducerea concepției marxist-leniniste și educarea studenților în spiritul internaționalismului socialist." [Ștefan Pascu – „Universitatea din Cluj." Edit. Dacia, 1972].

Odată cu înființarea Academiei R.P.R., o parte din instituțiile Universității au trecut la Academie, de exemplu, Observatorul astronomic. Înființarea Academiei și a Societății de Științe și Geografie a avut drept efect desființarea vechii Societăți de Științe din Cluj cu Buletinul ei (Vol. X – 1948) și Buletinul Grădinii Botanice. Lucrările cadrelor didactice și cercetătorilor puteau fi publicate în revista Academiei „Studii și cercetări", care din 1956 se diferențiază în 7 reviste de specialitate. Tot în 1956 a apărut la Cluj publicația „Buletinul Universităților Babeș și Bolyai".

Ministerul Învățământului Public, Direcția Învățământului Superior, prin adresa 31853/1948 decide: La Universitatea „V, Babeș" din Cluj este numit rector prof. Emil Petrovici. Decani: Tiberiu Popovici – Matematică, Raluca Ripan – Chimie, Vasile Radu – Științele Naturii, Ștefan Pașca – Filologie, Ioan Moga – Istorie–Geografie, Alexandru Roșca pentru facultățile de Filologie și Pedagogie–Psihologie, S. Pop – Științe Juridico-Administrative. Hotărâre semnată de ministrul adj. Constantin Daicoviciu.

Pentru viitorii studenți examenul de admitere era obligatoriu. La Facultatea de Științele Naturii aceste probe constau din examen scris și oral din botanică, zoologie, biologie, chimie, constituția R.P.R. În afara probelor de admitere, toți studenții trebuiau să aducă și o adeverință a comitetului de întreprindere, dacă tata era muncitor, de la primar din care să reiasă suprafața de pământ

și alte venituri dacă tata era țăran, sau viza sindicatului dacă tata era funcționar. Și dacă discutăm despre examene, menționez că examenul de stat consta din: bazele marxism-leninismului, o probă orală de specialitate și o probă de pedagogie (pentru cei care au optat pentru o carieră didactică). Doctoratul cu frecvență (ori aspirantura cum se numea după modelul sovietic), avea o durată de 3 ani, dar pentru cadrele didactice cu o vechime de minimum 2 ani, durata se reducea la un an. Profesorii și conferențiarii, acceptați pentru concurs de către minister, dădeau examen de admitere din: materialism dialectic și istoric, specialitate, limba rusă și o limbă străină. Dosarul de cadre era „cheia avansării" în ierarhia universitară.

Prin adresa Ministerului Învățământului Public (MÎP) nr. 94.630/19 aprilie 1948 „orice trimitere de publicații și tipărituri științifice se vor face numai cu aprobarea MÎP, Direcția Manuale, Programe și Legislație școlară.

Învățământul superior era supus unui proces de centralizare și uniformizare. Efectul de sovietizare se adâncea. În Universitate funcționau consilieri sovietici, care controlau toate aspectele, în principal, cele de natură ideologică.

***

În fața noii Facultăți de Științe Naturale stătea un noian de probleme ce trebuiau rezolvare urgent și cât se putea de bine. Conducerea facultății avea o sarcină de neinvidiat.

La 13 februarie 1949 are loc prima ședință a Consiliului Profesoral a Facultății de Științe Naturale. Decanul facultății fusese numit profesorul Vasile Radu, iar membrii consiliului erau profesorii: Emil Pop, Eugen Pora, Victor Stanciu, Constantin Macarovici, Ioan Maxim, Dumitru Iacob, conferențiar Ioan Ciobanu și delegatul UASR. Decanul arată că „activitatea științifică trebuie privită prin prisma materialismului dialectic și legată de latura practică și ideologică". Arată în continuare că noul an școlar aduce reorganizări și modificări „în bine". Emil Pop asigură decanul în numele Consiliului Profesoral de colaborarea profesorilor „în aplicarea noii structuri." Profesorii I. Maxim și E. Pop propun introducerea paleontologiei pentru biologi.

Se dă citire adresei Ministerului Învățământului Public (M.Î.P.) cu lista suplinitorilor cu delegație pe un an pentru profesori și conferențiari: Eugen Ghișa – profesor cu delegație la Catedra de Botanică; Emilian Țopa – profesor cu delegație pentru Botanică la Facultatea de Istorie–Geografie; Victor Pop – profesor pentru Morfologie animală; Victor Rogojanu (de la Agronomie) – profesor pentru Entomologie aplicată; Petre Bănărescu – profesor de Zoologie sistematică pentru Facultatea de Istorie–Geografie. (Postul de Histo-Embriologie a rămas vacant nefiind acceptată propunerea doamnei Varvara Radu.) Postul de conferențiar cu delegație pentru Microbiologie pentru d-șoara Emilia Cupcea; postul de conferențiar la Analize serologice și hormonale d-nei dr. Ortanza Pop; postul de conferențiar pentru Ioan Ciobanu la Morfologire vegetală; postul de conferențiar la Geologie pentru Facultatea de Istorie–

Geografie d-șoarei Valeria Marincaș. Printr-o altă adresă, M.Î.P solicită împărțirea în grupe de 15–30 studenți și numirea pentru fiecare grupă a unui responsabil cadru didactic. Grupele nu sunt mixte.

Profesorul D. Iacob a adus de la M.Î.P. pentru facultate două microscoape binocular, un microtom și o balanță. Toți le-au solicitat. După discuții și supunerea la vot, ele au fost distribuite astfel: un microscop la Morfologie vegetală, unul la Biologie, microtomul la Botanică și balanța la Geologie. Valeria Marincaș cere renunțarea la postul de conferențiar cu delegație la Geologie pentru a-și putea termina teza de doctorat. Profesorul Iacob propune în locul dânsei pe Răzvan Givulescu. D-na Varvara Radu primește delegația de un an de șef de lucrări pentru Histo-Embriologie.

Prin adresa nr. 19462/49 M.Î.P. anunță că suplinitorii cu delegație pe un an pot face parte din Consiliul Profesoral, dar cu vot consultativ.

În Consiliul din 3 februarie 1949 studenții cer reducerea numărului de ore. Se obține o reducere cu două ore. Se fac propuneri de preparatori. Unii sunt aprobați, alții sunt refuzați de sindicatul studențesc. (Preparatorii sunt în majoritate studenți).

Decanul propune ridicarea conferinței de Biologie la rang de catedră. Consiliul aprobă.

Profesorul E. Pora nu este de acord ca studenții să facă propuneri de preparatori.

Decanul propune ca și asistent la Catedra de Zoologie pe studentul Octavian Precup. Se acceptă. O a doua propunere făcută de domnul decan este pentru postul de asistent a domnului Iosif Viehman, propu-

nere inițial acceptată, dar respinsă apoi de sindicatul studențesc. Aceeași soartă o are și propunerea de șef de lucrări la Speologie a lui Dănilă Coman. Profesorii E. Pop și V. Pop cer alocarea de fonduri din taxe pentru funcționarea laboratoarelor.

În ședința Consiliului Profesoral din 19 martie studenții anului III cer scoaterea din program a limbii române, modificare ce nu e de competența Consiliului, precizează decanul. În schimb, Consiliul aprobă introducerea în programa anului III a unei ore de Paleontologie. Tot de la rectorat, decanatul facultății primește adresa 1225/49 prin care „se interzice personalului sau studenților să doarmă în birouri".

După reformă, Facultatea este organizată pe două secții: didactică și științifică. Printr-o nouă adresă, ministerul cere facultății să stabilească pentru fiecare an de studii disciplinele fundamentale și secundare. Iată răspunsul facultății, obținut prin votul Consiliului Profesoral la 5 mai 1949.

Anul I. Discipline fundamentale: Botanică, Zoologie, Morfologie vegetală, Marxism-Leninism, iar cele secundare: Fizică generală, Chimie generală, Limba rusă, Istoria Pedagogiei, Istoria României, Limba română.

Anul II. Discipline fundamentale: Zoologie, Botanică, Morfologie vegetală, Mineralogie, Economie Politică – pentru secția didactică, iar pentru secția științifică: Morfologie vegetală, Chimie analitică, Microbiologie, Economie politică.

Discipline secundare pentru secția didactică: Chimie biologică, Limba rusă, Pedagogie generală, Istoria României, Psihologie, Limba română. Disciplinele secun-

dare pentru secția științifică: Botanică, Zoologie, Limba rusă, Pedagogie generală, Istoria României, Psihologie, Limba română.

Anul III. Discipline fundamentale pentru secția didactică: Geologie, Paleontologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Histo-Embriologie, Materialism dialectic. Discipline secundare: Morfologie animală, Limba rusă.

Discipline fundamentale pentru secția biologică: Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Chimie biologică, Entomologie, Analize serologice, Materialism dialectic. Discipline secundare: Morfologie animală, Limba rusă, Histo-Embriologie.

Anul IV. Discipline fundamentale: Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Biologie generală. Discipline secundare: Limba rusă.

Condițiile de viață după război revin încet la normal. În acest sens am reținut adrese ale Universității prin care se cereau decanatelor să alcătuiască liste cu cei îndreptățiți să primească cartele pentru alimente, îmbrăcăminte, lemne de foc sau câte 5 litri de petrol.

La 19 mai Consiliul Profesoral a stabilit materiile la care se vor da examene în sesiunea de vară, precum și comisiile pentru susținerea următoarelor doctorate: pentru D. Roșca cu teza „Acțiunea fiziologică a veninului de *Euscorpius Carpathicus"* – președinte E. Pora, membri E. Pop și V. Pop. Pentru P. Bănărescu cu teza „Contribuții la studiul encefalului la Teleosteeni în legătură cu mediul lor de viață" – președinte V. Radu, membri V. Pop, E. Pop. Pentru asistent Coman Dănilă de la Biologie generală, teza cu tema „Mermithide

freatice" – președinte V. Radu, membri E. Pora și V. Pop. Pentru R. Givulescu de la Geologie, teza cu tema „Cercetări geologice în estul bazinului Neogen al Borodului" – președinte D. Iacob, membri E. Pop, I. Maxim. Pentru E. Cupcea, teza cu tema „Reotropismul rădăcinilor" – președinte E. Pop, membri E. Pora, D. Iacob. Pentru Radu Varvara, teza cu titlul „Structura intestinului anterior la Isopodele terestre (studiu comparativ și evolutiv" – președinte E. Pop, membri E. Pora, V. Pop. Radu Avram cu teza „Mișcarea protoplasmei la plantulele de graminee" președinte E. Pop, membri E. Pora, I. Maxim. Pentru Lupei Nestor de la Mineralogie, teza cu tema „Contribuții la studiul zăcămintelor miniere din regiunea Stănija-Techereu" – președinte V. Stanciu, membri I. Maxim, D. Iacob.

La 3 iunie 1949 decanatul cere ministerului programele analitice minimale pentru anul universitar 1949/1950.

La 6 iulie 1949 se constituie Filiala Cluj a Societății de Științe Naturale și Geografie.

Conf. V. Pop de la Biologie generală, nu mai dorește să suplinească postul de Morfologie animală, dorind să redacteze cursul de Biologie generală. Decanul V. Radu propune pentru această disciplină pe șefa de lucrări Olga Necrasov de la Universitatea din Iași, propunere acceptată de Consiliu.

Se anunță că facultatea a primit 250.000 pentru procurarea de material didactic. În ședința de consiliu din 15 iunie s-a decis împărțirea fondurilor pentru bibliotecile catedrelor. Banii, calculați în $ SUA, s-au distribuit astfel: Zoologie – 199, Fiziologie animală – 66,

Fiziologie vegetală 83, Botanică – 83, Geologie – 116, Speologie – 50. S-a distribuit de asemenea, suma de 83.328 lei destinați întreținerii laboratoarelor. Era ultima ședință a consiliului din anul universitar 1948/1949, dar problemele ce trebuiau rezolvate nu s-au oprit aici.

Din partea Universității se primește la facultate anunțul că la 30 iunie seara, cantinele își încetează activitatea și căminele se închid, în cămine rămânând doar studenții orfani și studenții români de peste hotare.

La sfârșitul anului universitar 1948/49 domnul decan Vasile Radu prezintă raportul pentru acest prim an de după reformă. „Noua reformă nu constituie o simplă schimbare de program – declara decanul – ci introducerea unui spirit cu totul nou în toate categoriile de învățământ." În raportul său, decanul arăta că acest prim an de după reformă a fost destul de dificil. Printre neajunsuri, semnala lipsa fondurilor pentru practica de teren a studenților, înzestrarea precară a unor laboratoare, bibliografie de asemenea neîndestulătoare, orar încărcat pentru studenți. În privința reducerii numărului de ore propune scoaterea din programă a limbii române și istoria României, reducerea istoriei pedagogiei și înglobarea sa în pedagogie.

<>

Facultatea de Științe Naturale începe anul universitar 1949/1950 cu următoarea alcătuire a corpului profesoral (Alături de funcție și nume, adăugăm și vârsta). În listă nu ținem cont de delegațiile pe un an, acordate de minister:

1. Catedra de Botanică: Ghișa Eugen – șef lucrări, 40 ani, Țopa Emilian – șef lucrări, 49, Codoreanu Vasile – asistent, 32. Pentru conferința de Patologie vegetală – Todor Ioan (agronom) – șef lucrări, 35, Tretiu Traian – asistent, 37.

2. Catedra de Zoologie: Radu Vasile – profesor, 46 ani, Radu Varvara – șef lucrări, 46, Pogorevici Nicolae – șef lucrări, 42 ani. Bănărescu Petre – asistent, 28, Ceuca Traian – asistent, 28, Bechet Ioan – preparator, 22. Conferința Zoologie sistematică pentru Facultatea de Istorie–Geografie – Matic Zahiu, asistent, 24. Conferința Histo-Embriologie – Mihail Nicolae, asistent, 27, Conferința Biologie generală și Genetică – Pop Victor, conferențiar, 46, Coman Dănilă, asistent, 31.

3. Catedra de Fiziologie vegetală: Pop Emil – profesor, 52, Ciobanu Ioan – șef lucrări pentru Morfologie vegetală, Cupcea Emilia – asistent Microbiologie, 39, Radu Avram – asistent Fiziologie vegetală, 36, Pop Ioan – preparator, 27, Zidveanu Gabriela – asistent Microbiologie, 29, Cădariu Maria – asistent Morfologie vegetală, 30.

4. Catedra de Fiziologie animală: Pora Eugen – profesor, 39, Degan Cornel – șef lucrări, 41, Stoicovici Florica – asistent, 42, Roșca Dumitru – asistent, 32, Pora Magdalena – preparator, 37, Bena Marcela – preparator, 25, Nițu Ștefan – preparator, 25.

5. Catedra de Geologie: Iacob Dumitru – profesor, 42, Givulescu Răzvan – asistent, 28, Nicoară Bujor – preparator, 25. Paleontologie – Maxim Ioan – profesor, 47, Marincaș Valeria – șef lucrări, 29, Kyri Maria – asistent, 26, Șuraru Nicolae – preparator, 24.

6. Institutul Speologic: Marincaș Valeria – asistent, 29, Șerban Mihail, asistent, 28.

Prim secretar al facultății (așa se numea atunci secretarul șef) Căliman Gheorghe.

Activitatea didactică debutează cu examenul de admitere, ce are loc între 5 – 14 septembrie pentru anul universitar 1949/1950. (După ce în prealabil au avut loc vizitele medicale ale candidaților între 5 – 25 august). Probele acestui examen au constat în probă scrisă de Științe Naturale (Botanică, Zoologie, Anatomia și fiziologia omului, Biologie, Geologie), iar proba orală a constat din Științe Naturale, Chimie organică și anorganică. Media minimă atât pentru neincorporabili, cât și pentru incorporabili a fost de 6,00.

În prima ședință din anul universitar 1949/1950 Consiliul Profesoral, întrunit la 15 septembrie 1949, a dezbătut chestiuni studențești (cereri de transferuri de la o secție la alta și planificarea excursiilor din anul viitor). Delegatul UTM-ului cere ca studenții care vor lua parte la excursii să fie trecuți pe un tabel pentru a fi verificați de organizațiile studențești.

Decanul dă citire adreselor MÎP care solicită ca până la 5 noiembrie 1949, toate cărțile epurate, cuprinse în broșura „Publicații interzise" să fie depuse urgent la Biblioteca Centrală Universitară (BCU). Printr-o altă adresă se cere ca de două ori pe lună cadrele didactice care predau în facultate Istoria Științelor Naturii, Biologia, Genetica miciurinistă să trimită la minister lecțiile scrise.

La 19 octombrie 1949 facultatea a primit 100.000 lei pentru dotarea laboratoarelor.

La ședința de consiliu din 8 noiembrie se citește adresa M.Î.P. nr. 199.790/49, prin care cere să primească redactarea integrală a lecțiilor fixate în program. Textele urmează să fie predate în 3 exemplare și trimise la minister de două ori pe lună (până în 3 și până în 17 a fiecărei luni).

La 30 octombrie 1949 M.Î.P. întreabă: Unde sunt cărțile interzise? Cine le folosește? Ce număr de cărți interzise aveți în biblioteca dumneavoastră?

Catedra de Fiziologie animală anunță organizarea unei expoziții Pavlov.

Decanul facultății, profesorul V. Radu, care era și director onorific al Institutului de Speologie, propune cumpărarea bibliotecii savantului Emil Racoviță. În Consiliul profesoral se alcătuiește în acest scop o comisie compusă din profesorii V. Radu, E. Pop, E. Pora, care apreciază valoarea bibliotecii la 340.000 lei, sumă pe care facultatea o primește de la rectoratul universității.

Muzeul de zoologie solicită înlocuirea geamurilor sparte de la vitrine, rămase așa încă din timpul bombardamentelor.

Întreprinderile comunale Cluj, prin adresa nr. 5292/49 anunță că „toți cetățenii statului Român, în vârstă de 21–60 ani sunt obligați a lucra anual 5 zile de muncă, sau a le răscumpăra în bani (60 lei pentru fiecare zi)."

Catedra de Botanică anunță că preparatoarea Maria Ciocan își începe activitatea la 17 octombrie 1949.

La 24 noiembrie 1949 ministrul învățământului cere răspunsuri la următoarele întrebări: Ce manuale vechi se folosesc în facultate? Câte încăperi din Universitate sunt ocupate de salariați sau particulari?

M.Î.P. trimite un îndrumar privind pregătirile pentru sărbătorirea a 70 de ani de la nașterea „tovarășului Stalin" sub lozinca „I. V. Stalin – marele geniu al omenirii muncitoare, conducătorul oamenilor muncii din întreaga lume, conducătorul luptei pentru pace, eliberatorul și prietenul poporului nostru". (Lingușire totală, puțin zis.)

M. Î. P. trimite o altă circulară, 974 din 26 oct. 1949 cu planul sărbătoririi prieteniei româno-sovietice în institutele de învățământ superior în cinstea celei de a 32 aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie (pe 3 pagini). Răspunzând acestei adrese, Universitatea „Bolyai" invită la vizitarea expoziției organizate cu acest prilej.

Programele analitice minimale, solicitate de facultate, au sosit de la minister de abia în noiembrie.

Direcția de studii a Universității anunță obligativitatea frecvenței cu citirea numelor dacă grupul nu depășește 50 de studenți.

Pentru noul an universitar disciplinele predate în secția de Biologie, distribuite pe anii se studiu sunt:

Pentru secția didactică

Anul I. Fizică generală, Chimie generală, Botanică, Zoologie, Morfologie vegetală, Marxism-Leninism, Limba rusă, Istoria pedagogiei, Istoria Românilor, Limba română.

Anul II. Botanică, Zoologie, Morfologie animală, Mineralogie și Petrografie, Chimie biologică și alimentară, Economie politică, Limba rusă, Pedagogie generală, Istoria Românilor, Psihologie generală, Limba română.

Anul III. Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Histo-Embriologie, Geologie–Paleontologie, Materialism dialectic și istoric, Limba rusă.

Anul IV. Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Geologie, Biologie generală și genetică, Patologie vegetală, Literatura rusă.

Pentru secția Biologie

Anul I. Fizică generală, Chimie generală, Botanică, Zoologie, Morfologie vegetală,

Marxism-leninism, Limba rusă, Istoria Românilor, Limba română.

Anul II. Botanică, Zoologie, Morfologie animală, Chimie analitică, Economie politică, Bacteriologie, Istoria Românilor, Psihologie, Limba română.

Anul III. Fiziologie vegetală, Fiziologie animală. Histo-Embriologie, Chimie biologică și alimentară, Entomologie aplicată, Materialism istoric și dialectic, Analize serologice și hormonale, Limba rusă.

Anul IV. Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Chimie biologică, Biologie generală și genetică, Hidrobiologie, Fitopatologie, Limba rusă.

Cu toarte greutățile apărute în calea cercetării științifice, în anul universitar 1949/1950 sunt publicate de către cadrele didactice și cercetătorii facultății 17 lucrări științifice pe care le vom prezenta în ordinea catedrelor, anunțată anterior: Botanică, Zoologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Geologie, Speologie.

1. Catedra de Botanică. De la această catedră apare lucrarea domnului Vasile Codoreanu „Contribuțiuni la flora lichenologică a Munților Făgăraș". În: St. Cerc. Șt. Cluj, 1, nr. 1, 1950, p.158–167.

2. Catedra de Zoologie. Profesorul Vasile Radu publică „Revizuirea critică a speciei de izopod cavernicol: *Mesoniscus alpicolus vulgaris* (Chappuis, 1944)". În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 2, nr. 3, 1950, p.159–165 și doamna Varvara Radu publică „Particularități ale structurii stomacului la *Mesoniscus alpicolus*". În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 2, nr. 1, 1950, p.25–33.

3. Catedra de Fiziologie vegetală este catedra cu cele mai multe lucrări publicate în acest an. Profesorul Emil Pop publică 5 lucrări: „Analize de polen în gheața de la Scărișoara". În: An. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 3, nr. 2, 1950, p.25–52. (În colab. cu Ioan Ciobanu). „Cercetări cu privire la influența factorului osmotic asupra curenților protoplasmatici". În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 2, nr. 3, 1950, p.141–157. „Les courants protoplasmatiques chez les Labiees. Genres *Lamium* et *Salvia* (2)". În: An. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 3, nr. 13, 1950, p.517–538. „Dineza primară și traumatismul." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., nr. 1,

1950, p.3–15. „Semnalări de tinoave și de plante de mlaștini din România (4).” În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 2, nr. 4, 1950, p.186–194. Domnului Ioan Ciobanu îi este consemnată colaborarea cu Emil Pop la lucrarea citată mai sus.

Doamna Maria Cădariu publică „Variațiunile anuale ale presiunii osmotice la frunzele de diferite vârste.” În: St. Cerc. Șt. Cluj, 1, 1950, p.185–210. (În colab. cu Ioan Pop).

Pentru Ioan Pop este prezentată lucrarea realizată în colaborare cu Maria Cădariu.

4. Catedra de Fiziologie animală. Profesorul Eugen Pora, șeful catedrei publică 5 lucrări. „Acțiunea fiziologică a veninului de *Euscorpius carpathicus* asupra inimii de broască și câine.” În: St. Cerc. Șt. Cluj, 1, 1950, p.236–242. (În colab. cu D. Roșca). Tot în colaborare cu D. Roșca publică următoarele două lucrări: „Compoziția chimică a larvei, nimfei și adultului de *Vespa crabo* L.” În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. Șt. Tehn. Agr., 2, nr. 5, p.231–244 și „Degradarea adrenalinei în soluții saline în prezența animalelor marine.” În: St. Cerc. Șt. Cluj, 1, 1950, p.223–235. „Comportarea Lophobranchiatelor din M. Neagră la variațiuni de salinitate.” În: St. Cerc. Șt. – Biol. Agr. Iași, 1, p.410–420. „Contribuțiuni la studiul contracțiunii piciorului de *Mytilus galloprovincialis* din M. Neagră.” În: Lucrările Sesiunii Generale Științifice a Academiei R.P.R., 1950, p.712–741.

Domnul Dumitru Roșca publică lucrarea „Durata de supraviețuire și variațiunile de greutate corporală la *Hirudo officinalis* pus în medii de salinitate crescândă.” În: St. Cerc. Șt. Cluj, 1, nr. 1, 1950, p.211–221. Domnia

sa este prezent de asemenea, ca și coautor alături de profesorul E. Pora, la lucrările citate mai sus.

5. Catedra de Geologie. Șeful catedrei, profesorul Dumitru Iacob publică lucrarea „Câteva forme de brachiopode noi pentru fauna de la Godinești (Jud. Hunedoara)." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Geol. Geogr. Biol. St. Tehn. Agr., 2, nr. 3, 1950, p.1–12. Török Zoltan a publicat lucrarea „Ridicări geologice efectuate în masivul eruptiv al Călimanilor." În: D. S. Comit. Geol., 37, 1949–1950, p.39–42.

6. Institutul de Speologie. Micul colectiv al institutului nu a publicat în acest an nici o lucrare.

În Consiliul profesoral din ianuarie, prima lună a anului 1950, sunt planificate examenele pentru sesiunea din iarnă și se aprobă orarul pentru semestru II, cu minimum 36 ore/săptămână.

În Consiliul profesoral din 4 februarie, decanul Vasile Radu insistă pentru învățarea limbii ruse. „Trebuie să punem mare accent pe știința sovietică, cea mai înaintată știință, atât în predarea lecțiilor, cât și în cercetările noastre științifice", precizând că a cerut Direcției de studii a Universității să se organizeze cursuri ori seminarii pentru cadrele didactice. Profesorul E. Pora și conferențiar E. Stoicovici cer translatori de limba rusă pentru traducerea de articole sau manuale universitare, iar profesorul E. Pop solicită lucrări sovietice pentru a avea modele de aplicare a metodei dialectice. Profesorul E. Ghișa afirmă că modul său de predare se „potrivește cu Botanica lui Jukov." Studentul T. Persecă cere ca la predarea lecțiilor, profesorii să nu amintească nominal decât pe autorii sovietici.

Decanul cere „să se combată cosmopolitismul" și solicită colegilor o colaborare mai strânsă cu Facultatea de Științele Naturii de la Universitatea Bolyai.

În Consiliul Profesoral din 17 martie se repartizează fonduri alocate facultății pentru anul calendaristic 1950: 45.000 pentru rechizite de birou, 10.000 pentru cercetări științifice, 30.000 pentru material didactic.

Deoarece facultatea nu avea nici un desenator, rectoratul l-a repartizat pe Constantin Ilea. Consiliul a hotărât să deservească pe rând, câte o săptămână, pe fiecare dintre catedre.

Profesorii D. Iacob și I. Maxim propun înființarea unei secții de geologie, atât pentru studenții de la „V. Babeș", cât și pentru cei de la „J. Bolyai".

În ședința Consiliului din mai, 1950 sunt distribuite încă 7 microscoape binoculare și două microtoame, primite de la minister, precum și 60.000 lei pentru procurarea de material didactic. Este de asemenea, prezentată o adresă a MÎP privind încheierea anului școlar și organizarea examenului de stat. Sesiunea – zice Ministerul – se va organiza sub lozinca „Bătălia examenelor", lozincile fiind la modă în acei ani.

<>

Noul an universitar 1950–51 debutează cu numirea unui nou decan al Facultății de Științe Naturale în persoana domnișoarei conferențiar Valeria Marincaș. În prima ședință a Consiliului Profesoral, din 19 septembrie, condus de noul decan, este analizat și aprobat planul de învățământ pentru anul universitar 1950/51, insistându-se asupra reducerii numărului de ore.

Consiliul profesoral al facultății din 3 octombrie 1950 numește 12 responsabili de grupă cadre didactice. (În acest an universitar numărul studenților facultății este de 269.) Noul decan cere ridicarea nivelului ideologic al cadrelor didactice propunând să se ceară ajutorul în acest sens, cabinetului de marxism-leninism al Universității. Profesorii Pora, Radu, Maxim cer mărirea numărului de ore pentru unele discipline. Nu se acceptă. Se cere de asemenea personal ajutător (secretari, dactilografi, bibliotecari, desenatori, laboranți, îngrijitori).

Pentru noul an universitar se fac din nou propuneri către minister pentru acordarea de noi delegații pentru disciplinele care n-au titulari. Propunerile făcute au fost: profesorul Vasile Radu pentru Anatomie comparată; conferențiar Victor Pop pentru Biologie generală; șef de lucrări Eugen Ghișa pentru Plante inferioare și superioare; șef de lucrări Ioan Ciobanu pentru Morfologia plantelor; șef de lucrări Ioan Huzum pentru Histo-Embriologie; conferențiar Valeria Marincaș pentru Geologie–Mineralogie; conferențiar Victor Preda pentru

Genetică miciurinistă; șef de lucrări Emilia Cupcea pentru Microbiologie; conferențiar Victor Rogojanu pentru Entomologie aplicată; șef de lucrări Alexandru Negru pentru Patologie vegetală; conferențiar Victor Pop pentru Capitole alese de Zoologia vertebratelor; profesorul Vasile Radu pentru Capitole alese de Zoologia nevertebratelor.

La Consiliul Profesoral din 28 octombrie se distribuie fondurile primite pentru trimestrul IV al anului 1950: 40.000 pentru procurarea de material didactic, 15.000 pentru bibliotecile facultății, 21.000 pentru cercetare. Se revine asupra numirilor de personal ajutător la unele catedre. Profesorul Vasile Radu arată că șeful de lucrări Ioan Huzum are experiență pentru organizarea de pescării, dar nu corespunde pentru Histo-Embriologie, neposedând tehnicile de microscopie în acest domeniu. În cuvântul său, profesorul Emil Pop spune că „un tânăr cadru didactic trebuie să fie și un bun cercetător."

Pentru anul universitar 1950/51 acoperirea cu cursuri este încă departe de a fi satisfăcătoare. Pentru Zoologia nevertebratelor există un curs litografiat în perioada 1949–1951. Jumătate din cursul de Zoologia vertebratelor este pregătit pentru litografiat. Botanica pentru plante inferioare există încă din 1937, dar nu și pentru plante superioare. Cursul de Microbiologie a fost litografiat în anul universitar 1947/48. Fitopatologia nu are curs. Fiziologia plantelor a fost tipărit în perioada 1949–1951. Fiziologia animală partea a doua, a fost litografiat în 1951.

În 1951 ia ființă în Universitate Catedra militară.

Pe tărâmul cercetării științifice, cu micile fonduri alocate acestui domeniu, cadrele didactice și cercetătorii facultății au reușit să publice mai multe lucrări științifice (24) decât în anul precedent.

Catedra de Botanică. Domnul Emilian Țopa publică „Specii indigene de *Leonurus* L. din secția Cardiaca." În: St. Cerc Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.43–45. Domnului Traian Tretiu îi apare lucrarea „Noi contribuții referitoare la prezența și răspândirea speciei *Lysimachia nemorum* L. în R.P.R.." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 1–2, 1951, p.144–151. Domnul Profesor Ștefan Csürös, decanul Facultății de Științele Naturii a Universității „Bolyai", publică „Cercetări floristice și de vegetație în Munții Călimani". În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 1–2, 1951, p.285–296.

Catedra de Zoologie. Profesorului Vasile Radu îi apar în acest an universitar 5 lucrări: „Isopode terestre din fauna R.P.R. Genul *Metoponorthus".* În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.133–139; „ Isopode terestre recoltate în regiunea Poiana Ruscă, Hunedoara". În vol: Lucrările Sesiunii generale științifice din 2–12 iunie 1950. București, Edit. Acad. R.P.R., 1951, p.180–711; „Specii de *Cylisticus* (Isopode terestre) în fauna Republicii Populare Române". În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 3, nr. 4, 1951, p.739–749; „Specii de *Gervaisia* în fauna Republicii Populare Române". În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.147–154; „Specii de *Platyarthus* (isopode terestre) în fauna R.P.R.". În: Comun. Acad. R.P.R., 1, nr. 1, 1951, p.61. Doamnei Varvara Radu îi apare lucrarea „Caracteristicile dispozitivelor digestive la izopodele terestre". În: St. Cerc. Biol. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.140–146. (În colaborare cu Traian Ceuca).

Domnului Oreste Marcu îi apar în acest an 3 lucrări: „Contribuții la cunoașterea faunei Curculionidelor din Moldova." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 1–2, 1951, p.229–233; „Contribuții la cunoașterea formelor, răspândirii și a ecologiei lui *Stereonychus fraxini* în Bucovina și Moldova." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 1–2, 1951, p.234–238; „Dezvoltarea filogenetică a subfamiliilor de *Chrysomelidae* pe baza studiului comparativ al nervurii aripilor." În: Bul. St. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 3, nr. 1, 1951, p.41–55.

Catedra de Fiziologie vegetală. Profesorului Emil Pop îi apar două lucrări „Diagnoze de plante din R.P.R., publicate în Buletinul Grădinii Botanice și al Muzeului Botanic de la Universitatea din Cluj (prescurtat BGBC) după 1 ianuarie 1935, numai în limba română." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 1, nr. 1, 1951, p.25–26; „La glaciere naturelle de Scărișoara (Énumeration des grottes visitées (1927–1949). 8-eme série." În: Arch. Zool. Exp. Gén., 88, nr. 2, 1951, p.139–142, (În colaborare cu M. Șerban). Ioan Pop „Rolul sărurilor de calciu în procesul de rizogeneză (1)." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.245–258. Avram Radu „Mișcarea protoplasmatică a plantulelor de graminee." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.84–94.

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora publică 3 lucrări. Remarcăm în primul rând „Cursul de fiziologie animală: funcțiuni de relație.", Cluj, Edit. Univ. „V. Babeș", 1951, 530 p. Litografiat; „Influența variațiunilor de salinitate și a factorului ecologic asupra supraviețuirii și asupra mediului interior la *Bufo viridis*." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, 1951,

p.159–219; „Variațiunile salinității apelor marine de la Agigea în cursul unui an, cauzele și relațiile lor cu pescuitul." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 3, nr. 3, 1951, p.159–199. (În colaborare cu Florica Stoicovici). Domnul Dumitru Roșca publică lucrarea „Acțiunea fiziologică a veninului de *Euscorpius carpathicus* L. asupra musculaturii netede și striate." St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr.1–2, 1951, p.1–9.

Catedra de Geologie. Răzvan Givulescu a publicat două lucrări: „Fauna cretacicului superior de la Borod-Cornițel." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 1–2, 1951, p.104–107 și „Flora de la Luncșoara (reg. Bihor)." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 1–2, 1951, p.108–126. Maria Șuraru publică „Revizuirea Briozoarelor cheilostomate eocene din materialul adunat de Héjjas." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1951, p.68–83.

Institutul de Speologie. Apare lucrarea domnului Mihai Șerban în colaborare cu Emil Pop, intitulată „La Glaciere naturelle de Scărișoara. (Énumération des grottes visitées en 1927–1949. 8-emme série)." În: Arch. Zool. Exp. et Gén, 88, f. 2, 1951, p.139–142. (Biospeologica 72).

La 31 ianuarie 1951, Consiliul Profesoral analizează rezultatele sesiunii din ianuarie. La anul I, din 102 studenți înscriși, au promovat integral 48, deci mai puțin de jumătate. La anul II, din 81 înscriși au promovat integral 54. La anul III, din 40 înscriși au promovat integral 30 și în fine, la anul IV din 30 înscriși au devenit integraliști 27. Cele mai slabe rezultate le-au obținut studenții la Chimie și Fizică. Profesorul I. Maxim propune să se introducă un curs de matematică. Profesorul V. Radu nu este de acord. Facultatea a rămas fără

unicul desenator, domnul Constantin Ilea fiind numit de la 1 decembrie 1950, profesor la Belle Arte. La 10 mai 1951 domnișoara Marincaș prezintă planul de muncă pentru luna iunie și încheierea cursurilor. Mai interesantă a fost ședința Consiliului din 22 mai, unde s-au făcut propuneri pentru planul de învățământ al anului universitar 1951/52, prilej cu care s-au cerut din nou mai multe ore pentru o serie de discipline, motivul principal fiind imposibilitatea terminării materiei.

La ultima ședință a anului universitar 1950/51, din 3 iunie, sunt analizate rezultatele sesiunii de vară, prilej cu care se propune restrângerea unor capitole în special la disciplinele Chimie și Fizică, dar profesorii I. Maxim, E. Pop și E. Ghișa cer creșteri ale numărului de ore la Paleontologie, Fiziologie vegetală, Botanică.

<>

S-a hotărât ca anul universitar 1951/52 să înceapă la 1 octombrie. Pentru pregătirea sa, Consiliul Profesoral al facultății i-a dedicat două ședințe. La cea din 25 septembrie 1951 se discută planul de învățământ pentru 1951/52, precum și încadrarea personalului didactic ajutător. Sunt de asemenea definitivate cele 15 grupe studențești (Anul I – 5 grupe, anul II – 4 grupe, anul III – 4 grupe, anul IV – 2 grupe).

Prin H.C.M. nr. 1795/52 se desființează notarea de la 1 la 10 și se introduce notarea cu: insuficient, suficient, bine și foarte bine (după modelul sovietic).

Pentru anul universitar 1951/52 s-au introdus bursele republicane anuale (200 pe țară). În facultate bursa republicană de 5.000 lei a fost atribuită studentei Chiorean Eugenia.

Iată tabelul cadrelor didactice ale Facultății de Biologie–Geografie în decembrie 1951:

1. Catedra de Zoologie: Radu Vasile – profesor, Pop Victor – conferențiar, Degan Corneliu – conferențiar, Rogojanu Victor – conferențiar, Radu Varvara – conferențiar, Ceuca Traian – șef de lucrări, Mihail Nicolae – șef de lucrări, Matic Zachiu – asistent, Cădariu Maria – asistent, Bechet Ioan – asistent, Dragoș Maria – asistent, Cristescu Ioan – preparator, Motilici Ioan – preparator, Stugren Bogdan – preparator.

2. Catedra de Paleontologie: Maxim Ioan – profesor, Șuraru Maria – șef de lucrări, Șuraru Nicolae – asistent.

3. Catedra de Fiziologia plantelor: Pop Emil – profesor, Ciobanu Ioan – conferențiar, Cupcea Emilia – șef de lucrări, Radu Avram – asistent, Grozavu Ana – preparator.

4. Catedra de Fiziologie animală: Pora Eugen – profesor, Roșca Dumitru – asistent, Popeț Aurelia – preparator.

5. Catedra de Biologie: Preda Victor – conferențiar, Persecă Tiberiu – asistent.

Metodică – șef lucrări Tretiu Traian, asistent Băjenaru Teodora.

Institutul de Speologie – șef lucrări Șerban Mihai.

În anul universitar 1951/52 numărul studenților facultății era: În anul I – 108, anul II – 82, anul III – 74, anul IV – 40. Total 304.

La 12 decembrie 1951, catedrele facultății au primit o nouă schemă și anume:

1. Zoologia nevertebratelor; 2. Fiziologia plantelor; 3. Fiziologia animalelor; 4. Paleontologia; 5 Conferința Plante inferioare și superioare; 6. Conferința Morfologia plantelor; 7. Conferința Microbiologia; 8. Conferința Fitopatologie; 9. Conferința Zoologia vertebratelor; 10. Conferința Anatomia omului și tehnica conservării materialului biologic; 11. Conferința de Entomologie; 12. Conferința de Biologia vertebratelor; 13. Conferința de Biologie generală, genetică și bazele selecției, bazele darwinismului și miciurinismului.

Catedra de Zoologie – profesor Vasile Radu, conferențiar Victor Pop, conferențiar Cornel Degan, conferențiar Victor Rogojanu, conferențiar Varvara Radu,

șef lucrări Traian Ceuca, șef lucrări Nicolae Mihail, asistent Zachiu Matic.

Catedra de Paleontologie – profesor Ioan Maxim, șef lucrări Maria Șuraru, șef lucrări Nicolae Șuraru.

Catedra de Fiziologia plantelor – profesor Emil Pop, conferențiar Ioan Ciobanu șef lucrări Emilia Cupcea, asistent Avram Radu, preparator Ana Grozavu.

Catedra de Fiziologie animală – profesor Eugen Pora, asistent Dumitru Roșca, preparator Aurelia Popeț.

Catedra de Biologie generală – conferențiar Victor Preda, preparator Tiberiu Persecă.

Catedra de Botanică – conferențiar Alexandru Negru, conferențiar Eugen Ghișa, șef lucrări Emilian Țopa, asistent Ioan Pop, asistent Gheorghe Silaghi, preparator Maria Lupeanu.

Încărcătura didactică pentru anul universitar 1951/52 fusese următoarea:

I. Catedra de Fiziologia plantelor – 4 ore curs; 3 ore lucrări cu 4 grupe.

Profesor Emil Pop – 4 ore curs; șef lucrări Emilia Cupcea – 5 ore lucrări; asistent Radu Avram – 7 ore lucrări; preparator Grozavu Ana.

II. Catedra de Fiziologie animală – 4 ore curs; 4 ore lucrări cu 2 grupe de studenți.

Profesor Eugen Pora – 4 ore curs; asistent Roșca Dumitru – 8 ore lucrări; preparator Popeț Aurelia.

III. Catedra de Biologie generală – 2 ore curs la anul I.

Conferențiar Victor Preda – 2 ore curs.

Genetica și bazele selecției – 4 ore curs; 2 ore lucrări semestrul VII cu 3 grupe.

Conferențiar Victor Preda – 4 ore curs; asistent Precup Octavian – 10 ore lucrări.

Istoria Biologiei, Bazele Darwinismului și ale Miciurinismului – ambele secții sem. I – 4 ore curs, 2 ore lucrări.

Conferențiar Victor Preda – 4 ore curs; asistent Precup Octavian – 4 ore lucrări pentru Biologie și 6 ore lucrări pentru Genetică.

IV. Botanică (Plante inferioare și superioare) – 3 ore curs; 3 ore lucrări.

Conferențiar Eugen Ghișa – 3 ore curs; șef lucrări Țopa Emilian – 4 ore lucrări; asistent Pop Ioan – 8 ore lucrări.

Fitopatologie

Conferențiar Alexandru Negru – 3 ore curs; șef lucrări Țopa Emilian – 4 ore lucrări; asistent Pop Ioan – 2 ore lucrări.

Morfologia plantelor

Conferențiar Ioan Ciobanu – 2 ore curs (cu 5 grupe); șef lucrări Onu (Zidveanu) Gabriela – 6 ore lucrări; asistent Rațiu Flavia – 9 ore lucrări.

Microbiologie – 3 ore curs; 2 ore lucrări la anul IV cu 2 grupe.

Conferențiar cu delegație Emilia Cupcea – 3 ore curs; asistent Lucia Harșian – 4 ore lucrări cu completare de 6 ore la disciplina Botanică la Facultatea de Geologie–Geografie.

V. Zoologia nevertebratelor – 3 ore curs; 3 ore lucrări x 5 grupe.

Profesor Vasile Radu – 3 ore curs; șef lucrări – vacant; asistent Cădariu Maria – 10 ore lucrări; asistent

Ioan Bechet – 5 ore lucrări cu completare la Anatomia omului; preparator Motelică Ioan.

Zoologia vertebratelor – 3 ore curs; 3 ore lucrări x 4 grupe.

Conferențiar Victor Pop – 3 ore curs; șef lucrări Ceuca Traian – 4 ore lucrări; asistent Matic Zahiu – 8 ore lucrări; preparator Stugren Bogdan.

Anatomia omului – 2 ore curs; 1 oră lucrări x 4 grupe.

Conferențiar Corneliu Degan – 2 ore curs; șef lucrări Mihail Nicolae – 4 ore lucrări; asistent Ioan Bechet – 4 ore lucrări.

Histo-Embriologie – Secția pedagogică – 2 ore curs; 3 ore lucrări x 2 grupe și Secția biologică – 2 ore curs; 3 ore lucrări x 2 grupe.

Șef lucrări cu delegație Varvara Radu – 3 ore curs; asistent Dragoș Maria – 10 ore lucrări; asistent Ioan Bechet – 2 ore lucrări.

VI. Paleontologia – 2 ore curs; 1 oră lucrări x 4 grupe.

Profesor Ioan Maxim – 2 ore curs; șef lucrări Chiri Maria – 4 ore lucrări cu completare la Facultatea de Geologie–Geografie; asistent Șuraru Nicolae – 10 ore lucrări cu completare la facultatea de Geologie–Geografie.

Geologie–Mineralogie – 2 ore curs; 2 ore lucrări x 4 grupe.

Șef lucrări Cornelia Pleșa – 2 ore curs; lucrările au fost executate de asistent Chiu Timoteiu de la facultatea de Geologie–Geografie.

Metodica predării Științelor naturale – 2 ore curs

Șef de lucrări Tretiu Traian – 2 ore curs; asistent – vacant.

Tehnica preparării și conservării materialului biologic.

Asistent Pop Ioan – 1 oră pentru Botanică; asistent Matic Zachiu – 1 oră pentru Zoologia nevertebratelor și șef lucrări Mihail Nicolae – 1 oră pentru Zoologia vertebratelor.

Chimie fizică – 2 ore curs; 1 oră seminar și 2 ore lucrări x 4 grupe.

Profesor Eugen Pora – 2 ore curs; asistent – vacant – 12 ore lucrări.

MÎP anunță că se distribuie lunar – contra cost – pentru fiecare student câte un caiet dictando și 4 maculatoare. Cere decanatelor să alcătuiască liste cu studenții doritori.

În ședința de Consiliu se anunță că din dispozițiile miliției se vor întocmi fișe pentru toate mașinile de scris, heliografe, multiplicatoare etc.

Deoarece posibilitățile de cazare nu sunt suficiente, rectoratul a cerut facultăților liste cu studenții bursieri ce urmează a primi câte 1.000 lei pentru achitarea chiriei în oraș.

Comitetul Învățământului Superior cere ca raportul lui Beria L. P. să fie prelucrat atât pentru cadrele didactice, cât și pentru studenți.

La 31 decembrie 1951 Consiliul Profesoral se lărgește, cuprinzând cadrele didactice de predare, care au fost avansate cu delegație ministerială. Aceștia au însă doar drept de vot consultativ.

Prin H.C.M. 1894 din 1952 se stabilește pentru personalul didactic o normă de 6 ore/zi. Ca și activitate de predare, profesorul șef de catedră trebuie să aibă un

minim de 2–2,25 ore/zi; profesorii și conferențiarii – 2,25–2,50 ore/zi; șefii de lucrări (lectorii) și asistenții – 2,5–3 ore/zi, încadrându-se aici și practica și asistența la examene.

În ședința Consiliului Profesoral din 29 septembrie este analizat planul de învățământ pentru anul universitar 1951/52. Este un an de tranziție cu secțiile pedagogică și biologică. Se constată însă că la secția biologică, cu specialitatea biolog-zoolog, nu există în planul de învățământ, trimis de minister, disciplina Entomologie. Decanul Valeria Marincaș solicită cadrele didactice să depună la decanat, programele analitice până la data de 5 octombrie. Consiliul hotărăște să nu se mai aprobe transferul studenților de la o secție la alta.

La ședința Consiliului din 3 octombrie 1951 profesorii Eugen Pora și Vasile Radu propun spre analiză, pentru a fi multiplicate, propriile cursuri: Fiziologie animală și respectiv, Zoologia nevertebratelor. Profesorul Radu mai anunță înființarea Cercului studențesc de Zoologie. Se fixează responsabilii celor 15 grupe studențești. Este prezentat și discutat un plan de colaborare cu Facultatea de Științele Naturii de la Universitatea Bolyai.

Decanul propune ca la pavoazarea pentru 7 noiembrie să nu fie antrenați și studenții. Onoriu Rațiu, reprezentantul UTM-ului cere afișarea urgentă a examenelor și colocviilor pentru sesiunea de iarnă și exprimă dorința ca studenții să participe la pavoazare. Deoarece sunt restricții pentru consumul de curent electric, este necesară o planificare judicioasă a utilizării sălilor pentru ședințele organizațiilor studenților.

În ședința Consiliului din 29 noiembrie participă și profesorul Arnold Negrea, directorul de studii al Universității. Se analizează activitatea catedrelor facultății sub aspect didactic, științific, ideologic, organizatoric, a muncii cu studenții. Participă și profesorul Csürös Ștefan, decanul Facultății de Științele Naturii a Universității Bolyai. La discuții, domnia sa propune înființarea unei reviste periodice de biologie. Pentru îmbunătățirea muncii de consultații a studenților, domnul conferențiar Victor Preda propune „poșta sovietică", adică studenții să depună întrebări în cutii și să capete răspunsurile la orele de consultații.

În ședința Consiliului din 5 februarie 1952 asistăm la o nouă analiză a activității catedrelor, de data aceasta pentru semestrul I al anului universitar 1951/52. La discuții se cer din nou posturi de desenatori și conservatori la muzee.

Consiliul din 4 martie 1952 a comportat foarte multe discuții căci s-au făcut propunerile de cadre didactice și cercetători pentru anul calendaristic 1952. Domnișoara decan propune un post de profesor pentru Catedra de Biologie, unde numărul de ore o impune. Această catedră susține pentru anul IV disciplinele Istoria Biologiei și Bazele darwinismului pentru ambele secții – pedagogică și didactică, Genetica miciurinistă pentru anul III, Biologie generală pentru anul I. Domnul conferențiar Victor Preda mai solicită încă un post de conferențiar, 2 posturi de asistenți și 2 de preparatori. Consiliul aprobă un post de profesor, 2 asistenți și 1 preparator.

Profesorul E. Pora cere un post de profesor, un post de șef de lucrări cu delegație de conferențiar, 2 asistenți,

2 preparatori. Consiliul aprobă: un șef de lucrări cu delegație de conferențiar, un asistent și un preparator.

E. Pop, V. Radu, Alex. Negru cer ridicarea postului de conferențiar la Botanică la rang de profesor. Consiliul este de acord. V. Marincaș și A. Negru cer un post de șef de lucrări ca și conservator pentru Muzeul Botanic. O cerere similară pentru Muzeul Zoologic o face și profesorul V. Radu. Pentru disciplina de Histo-Embriologie se acordă un post de preparator.

Profesorul I. Maxim, șeful Catedrei de Paleontologie cere și este aprobat, un post de preparator. Tot un post de preparator cere și profesorul E. Pop. Solicitare aprobată.

Decanul V. Marincaș propune încă un post de asistent pentru practica pedagogică, pe lângă postul existent. Consiliul este de acord cu această solicitare.

La ședința Consiliului profesoral din 2 aprilie 1952 se fac propuneri pentru planul de învățământ al anului universitar 1952/53. Au fost propuneri pentru reducerea numărului de ore, precum și mutarea unor discipline de pe un semestru pe altul.

Profesorul Emil Pop întreabă dacă sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice se va mai ține. Răspunsul domnișoarei decan este afirmativ, însă va avea loc la sfârșitul anului universitar. Și, după ce este distribuit un kilogram și jumătate de hârtie de filtru, este prezentată o adresă a contabilității, prin care se interzice scoaterea din catedre a oricăror bunuri de inventar. Emil Pop și alții protestează deoarece nu pot fi efectuate cercetări în teren fără aparate și instrumente absolut

necesare ca: lupe, microscoape de teren, sonde, busole, herbare, aparate fotografice etc.

La ședința Consiliului din 7 mai se analizează munca cu grupele studențești. Participă responsabilii de grupe cadre didactice, precum și directorul de studii al Universității, profesorul Arnold Negrea. În ziua următoare (8 mai 1952), se întrunește un consiliu restrâns cu scopul efectuării de propuneri pentru acoperirea posturilor vacante. Pentru Catedra de Botanică se propune ca și preparator Eugenia Chiorean pentru Plante inferioare și superioare. Pentru disciplina de Fitopatologie este propusă ca preparator Eugenia Mircea.

Pentru Catedra de Zoologie este propus ca șef de lucrări Zachiu Matic. Reprezentantul PMR (Partidul Muncitoresc Român), Alexandru Negru se opune motivând că deși Matic este foarte bine pregătit profesional, refuză uneori să îndeplinească diverse sarcini. Consiliul aprobă propunerea de preparator la Zoologie a lui Ioan Motilică. Pentru disciplina de Zoologia vertebratelor este propusă avansarea de la preparator la asistent a lui Bogdan Stugren. Alexandru Negru se opune și la această propunere motivând că Stugren este „unilateral și egoist". Însă, la consfătuirea din 10 mai 1952, Consiliul Profesoral aprobă această propunere cu 5 voturi pentru, contra 1. Pentru disciplina Anatomia omului se aprobă ca postul vacant de asistent să fie ocupat de Petre Bănărescu. Tot pentru această disciplină se aprobă ca postul de preparator să fie ocupat de Ioan Cristescu. Pentru disciplina Histo-Embriologie este propusă ca și conferențiar doamna Varvara Radu, care este la data propunerii, conferențiar de Zoologie la

Școala Pedagogică Superioară. Propunerea se respinge (au votat împotrivă A. Negru, I. Maxim, E. Pora). La disciplina Biologia vertebratelor și nevertebratelor este propus ca șef de lucrări asistentul Dănilă Coman. Alexandru Negru se opune și acestei propuneri arătând că Dănilă Coman „are o atitudine dușmănoasă regimului". În consecință, propunerea se retrage.

Pentru Catedra de Biologie Generală este propus ca și asistent preparatorul Tiberiu Persecă. Propunerea este acceptată în unanimitate.

La 22 mai 1952 Consiliul aduce modificări listei de propuneri pentru noi cadre didactice. Astfel, Silvia Sur, preparator la Facultatea de Geologie–Geografie se transferă la Catedra de Botanică, iar Eugenia Chiorean trece ca și preparator la Catedra de Biologie.

Profesorul Vasile Radu cere să fie discutată propunerea de conferențiar la Histo-Embriologie a doamnei Varvara Radu. Alexandru Negru nu este de acord. În contra partidă, pentru acest post este propus domnul Vasile Chezan. Propunerea nu este acceptată pentru că domnul Chezan nu stăpânește tehnicile de laborator specifice disciplinei. În schimb, i se aprobă numirea sa ca șef de lucrări cu delegație pentru disciplina de Biologia vertebratelor și nevertebratelor.

După încă o săptămână (27 mai 1952) Consiliul ia în discuție solicitarea domnului profesor pensionat Aristide Grădinescu de-a i se încredința postul de conferențiar la Histo-Embriologie. V. Radu cere „să nu se mai facă alte experiențe cu acest post" dar Consiliul cu majoritate de voturi, acceptă propunerea Grădinescu. Mai

mult, A. Negru, I. Maxim, A. Marincaș cer să se facă o analiză a „atmosferei de la Catedra de Zoologie."

Consiliul primește din partea ministerului aprobarea pentru detașarea domnișoarei asistent Ana Grozavu de la Catedra de Fiziologie vegetală la Catedra de Biologie. Emil Pop, șeful Catedrei de Fiziologie vegetală, critică această detașare care ar „cunti" personalul catedrei, ce nu își va mai putea „asigura onorabil sarcinile."

La Consiliul Profesoral din 19 iunie 1952 se prezintă noua schemă de personal ce va intra în vigoare chiar în această lună iunie. Schema este însă departe de-a fi definitivată. Se cer noi posturi de asistenți, preparatori și laboranți.

Profesorul E. Pora prezintă o suită de propuneri și anume: domnul asistent Dumitru Roșca să fie promovat șef de lucrări; în locul domniei sale de asistent, să fie promovată preparator Aurelia Popeț, iar pe postul de preparator eliberat de aceasta, să fie numită Ana Tulbureanu sau Adela Manese-Cristescu. Consiliul acceptă ca preparator pe Tulbureanu.

Profesorul V. Radu propune ca director al Institutului de Speologie pe conferențiar Oreste Marcu de la Facultatea de Geologie–Geografie, propunere acceptată de Consiliu. Pentru postul vacant de șef de lucrări la Institutul de Speologie, profesorul Vasile Radu, care este în postura de director onorific al acestui Institut, propune pe asistent Dănilă Coman. E. Pora, A. Negru, V. Preda se opun. V. Preda spune că Dănilă Coman „a fost scos din facultate pentru greșeli politice" și propunerea se retrage.

Valeria Marincaș arată că propunerea profesorului V. Radu pentru Petre Bănărescu a fost respinsă în ședința anterioară ca „necorespunzător în muncă pentru un post didactic". Consiliul nu este de acord să fie propus. V. Marincaș propune pentru postul vacant de asistent la Institutul de Speologie pe Margareta Radu, dar cu salariu de preparator. V. Preda susține propunerea, însă Alexandru Negru o respinge pe considerentul că i s-a ridicat carnetul UTM. În final, Consiliul propune rediscutarea posturilor de la Institutul de Speologie la o ședință ulterioară.

Cu toată lipsa de personal, cu dotări precare ale laboratoarelor și cu bibliografia bazată aproape în exclusivitate pe literatura sovietică, colectivul facultății a reușit să publice 31 lucrări științifice.

1. Catedra de Botanică. Eugen Ghișa publică „Precizări în legătură cu variabilitatea observată la *Alnus incana* (L.) Munch." În: Comun. Acad. R.P.R., 2, nr. 9–10, 1952, p.569–571. Alexandru Negru publică „Contribuții la cunoașterea câtorva micromicete parazite pe piersic în Transilvania." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 2, nr. 3–4, 1952, p.141–146. Domnului Emilian Țopa îi apar lucrările: „Contribuții critice la cunoașterea florei R.P.R." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 1–2, 1952, p.154–169 și „Flora R.P.R. vol. 1, 1952: Fam. *Isoetaceae, Ophioglossaceae, Osmundaceae, Marsiliaceae, Salviniaceae, Nyctaginaceae"*, p.45, 74–81, 151–154, 612–613.

2. Catedra de Zoologie. De la această catedră apare în acest an lucrarea domnului Victor Pop intitulată „Revizuirea sistematică a genului de Lumbricide, *Eiseniella."* În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 3–4, 1952, p.172–186 și două

lucrări a domnului Victor Rogojanu „Fitoterapia." În: Manualul inginerului agronom. Vol. 1, sect. 5. București, Edit. Tehnică, 1952, p.404–418, precum și lucrarea de 229 pagini intitulată „Entomologie agricolă." În: Manualul inginerului agronom." Vol. 1, sect. 5, București, Edit. Tehnică, 1952, p.1–229.

3. Catedra de Fiziologie vegetală. Profesorul Emil Pop publică „Vârsta turbei noastre eutrofe în comparație cu a cele oligotrofe (Séance du 16 mai 1952)." În: D. S. Comit. Geol., 39, 1952, p.208–224. Domnul Péterfi Ștefan publică „Cercetări de iarovizare la unele soiuri de grâu de toamnă, cultivate în regiunea Cluj." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 1–2, 1952, p.178–204. (În colaborare cu domnișoara Edit Brugovitzky). Domnului asistent Ioan Pop îi apar lucrările: „Influența condițiilor de iarnă asupra variației presiunii osmotice la *Asarum europaeum* L., *Hepatica transsilvanica* Fucs și *Hepatica triloba* (L.) Gilbert." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 3–4, 1952, p.147–157. (În colaborare cu doamna asistent Maria Cădariu).

4. Catedra de Fiziologie animală. Profesorului Eugen Pora îi apar în acest an 5 lucrări legate de cercetări asupra unor animale marine de la M. Neagră: „Comportarea la variațiuni de salinitate a peștilor *Blenius sanguinolentus* și *Crenilabrus occellatus* din M. Neagră." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, 1952, p.202–208, „Consumul de oxigen pe kg/oră la *Trachurus trachurus* din M. Neagră, în funcție de salinitatea mediului ambiant." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, 1952, p.214–224. (În colaborare cu Dumitru Roșca). „Contribuții la studiul fiziologic al circulației și respirației stavridului." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 2, nr. 1, 1952, p.129–160. (În colaborare cu Dumi-

tru Roșca). „Diastazele digestive ale tractului gastro-intestinal de stavrid." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 3–4, 1952, p.225–233. (În colaborare cu Dumitru Roșca). „Efectul suprasalurii lacurilor de la Eforie asupra rezistenței la salinitate variabilă a speciei *Nereis diversicolor*." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, 1952, p.209–213. (În colaborare cu Dumitru Roșca). Domnului Dumitru Roșca îi apar în acest an 4 lucrări, toate în colaborare cu Eugen Pora, lucrări efectuate la Stațiunea Agigea. Domnului profesor Schwartz Árpád îi apare lucrarea „Acțiunea transfuziilor cu sânge și plasmă asupra secreției gastrice la sugarii distrofici." (Notă preliminară). În: Pediatria, nr. 4, 1952, p.13–21.

5. Catedra Geologie-Mineralogie. Răzvan Givulescu publică „Note paleobotanice" În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 1–2, p.131–141. Domnului asistent Götz Andrei îi apare lucrarea „Vulcanologia și stratigrafia Munților Gurghiului de N și raporturile formațiunilor cu cele din masivul Călimanilor." În: D. S. Comit. Geol., 39, 1951–1952, p.275–281. Domnișoara Valeria Marincaș publică „Contribuțiuni la studiul Cretacicului superior din regiunea Sebeș." În: St. Cerc. Șt. Acad. R.P.R. Cluj, nr. 3–4, 1949–1952, p.259–261. Nicolae Șuraru publică „Contribuție nouă la cunoașterea microfaunei stratelor de Hida." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 1–2, 1952, p.122–130. Treiber János publică „Recherches géologiques dans les Monts Călimani." În: C.R. Inst. Géol. Roum., 37–39, 1949–1952, p.33–34 și „Vulcanologia și tectonica Munților Gurghiului de Sud." În: D. S. Comit. Geol., 39, 151–1952, p.281–286. Aurica Trif publică „Silimanitul de pe Valea Ierii." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, nr. 1–2, 1952, p.142–153.

<>

Anul universitar 1952/53 debutează pentru Facultatea de Biologie și Geologie cu un număr de 310 studenți. Pentru pregătirea noului an universitar, Consiliul Profesoral, în ședința din 12 septembrie 1952 a luat în discuție planurile de învățământ pentru 1952/53 sosite de la Ministerul Învățământului. Pentru anii II, III și IV planurile sunt de lichidare a secțiilor Pedagogică și Biologică. A sosit planul noii secții de Științe Naturale–Chimie cu durata studiilor de 4 ani, și în sfârșit, au sosit și planurile noilor secții de Biologie–Botanică și Biologie–Zoologie, ambele cu o durată de 5 ani.

Domnul Victor Preda, șeful Catedrei de Biologie, deoarece în conformitate cu planurile sosite de la minister, ar urma să aibă 9 ore de curs, propune ca pentru acest an, cursul de Genetică și selecție să fie suplinit de șeful de lucrări Gabriela Zidveanu de la disciplina de Morfologia plantelor. În aceeași ședință, domnișoara Emilia Cupcea solicită să rămână numai ca șef de lucrări la Fiziologia plantelor, iar pentru conferința de Microbiologie să se găsească altă persoană.

La Consiliul Profesoral din 21 noiembrie 1952, domnișoara decan Valeria Marincaș prezintă modelul planului de muncă pentru facultate și catedre, plan primit de la rectorat.

S-a stabilit ca în principiu, ședințele Consiliului să se țină în zilele de 13–15 a fiecărei luni.

În ședința Consiliului din 26 ianuarie 1953 decanul Valeria Marincaș prezintă rezultatele examenelor de la sfârșitul semestrului I. Sunt prezenți studenții Nicolae Popovici, anul IV, secretarul UTM pe facultate și studentul Ioan Hodișan, anul IV, secretarul sindicatului studențesc pe facultate.

La ședința Consiliului din 10 martie 1953 sunt prezentate rezultatele examenelor de corigență. Domnișoara decan pune în discuție repartizarea pe catedre a fondurilor de cercetare științifică pentru anul 1953, în cuantum de 13.600 lei.

Doamna Gabriela Zidveanu arată că la gazeta de perete a catedrei de Zoologie, studenților nu li se permite să scrie, fapt infirmat de Catedra de Zoologie. (Foarte important! Oare studenții chiar ardeau de nerăbdare să scrie la gazeta de perete?).

La 25 martie 1953, Consiliul repartizează fondul de excursii studențești astfel: cercul studențesc de Zoologie – 1580 lei; cercul studențesc de Botanică – 1920 lei; excursie cu anul IV, organizată de profesorul E. Pora – 7000 lei. (Văd că nu s-au respectat datele ședințelor de Consiliu). La 10 aprilie s-a dezbătut în Consiliu munca pe luna martie 1953 a catedrelor de Botanică și Zoologie, iar 3 zile mai târziu s-a convocat o nouă ședință pentru pregătirea sesiunii de examene. În 21 mai se reîmpart fondurile excursiilor studențești.

Ultima ședință a Consiliului profesoral din anul universitar 1952/53 are loc la 30 iunie, când se discută pregătirea examenului de admitere ce se va desfășura în perioada 11 iulie – 4 august, inclusiv cursuri pregătitoare pentru candidați, precum și prezentarea celor 5

planuri, sosite de la minister, pentru noul an universitar 1953–1954.

Iată lista lucrărilor publicate (28) în acest an universitar:

Catedra de Botanică. Profesorul Csürös Ștefan publică în acest an 4 lucrări: „Cercetări asupra vegetației terenurilor dispuse eroziunii și erodate din Câmpia Ardeleană." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 4, nr. 1–2, 1953, p.208–230 (În colaborare cu doamna Csürös-Káptalan Margareta); „Contribuții la studiul vegetației alpine din Munții Făgărașului." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Sect. Biol. Agr. Geol. Geogr., 5, nr. 2, 1953, p.220–235; „Flora R.S.R., Vol. 2, Familia *Lauraceae,* Edit. Acad. R.S.R., 1953, p.388–391; „*Hieracium oreophilum* Heuff. În a treia stațiune din țară." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 5, nr. 3, 1953, p.585–590. Șefului catedrei de Botanică, conferențiar Alexandru Negru îi apare lucrarea „Noutăți pentru micoflora R.P.R." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Geol. Geogr., St. Tehn. Agr., 5, nr. 3, 1953, p.240–249. Emilian Țopa publică în „Flora R.S.R., Vol. 2, Fam. *Buxaceae, Callitrichaceae, Calycanthaceae.*" București, Ed. Acad. R.S.R., 1953, p.374–387.

Catedra de Zoologie. Domnul Gyurkó Ștefan împreună cu Andréka Ferencz și Szabó Sigismund publică „Studiul preliminar asupra râului Arieș." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 12, nr.3,1953,p.25–30.

Institutul de Speologie. Dănilă Coman publică „Mermithide freatice în fauna Republicii Populare Române." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 4, nr. 3–4, 1953, p.123–147, iar Mihai Șerban publică „Copépodes de la nappe phréatique de

la plage d'Agigea prés Constanza." În: Not. Biospeol., 8, 1953, p.91–102.

Catedra de Fiziologie vegetală. Nu apare nici o lucrare a membrilor acestei catedre.

Catedra de Fiziologie animală. Domnului șef de catedră Eugen Pora îi apar în acest an 5 lucrări: „Modificarea pH-ului extern la *Leander squilla* de la Agigea în funcție de salinitatea mediului ambiant." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 3, 1953, p.187–2001; „Asupra morfologiei leucocitelor și a formulei leucocitare în sângele de stavrid." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 5, nr. 4, 1953, p.833–848. (În colaborare cu Dumitru Roșca); „Cercetări experimentale asupra dinamicii proceselor de decarboxilare în carnea de stavrid supusă alterării." În: Rev. Ig. Microbiol. Epidemiol., 5, 1953, p.46–51; Contribuțiuni la studiul periodicității ritmului respirator al peștilor." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 1953, p.224–245; „Regenerarea la *Euplanaria gonocephala* în funcție de salinitate și de cationii mediului înconjurător." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 4, 1953, p.268–296. Domnii Schwartz Árpád și Kiss Ștefan publică „Acțiunea sistemului nervos central asupra coagulării sângelui." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 4, nr. 3–4, 1953, p.221–225.

Catedra de Geologie. Șeful catedrei, profesorul Dumitru Iacob publică în acest an două lucrări: „Contribuții la cunoașterea stratigrafiei și tectonicii regiunii Zam–Godinești–Cărmăzănești (Hunedoara). Notă preliminară." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Secț. Biol. Agr., – Ser. Geol. Geogr., 5, nr. 3, 1953, p.663–670; „Contribuții la stratigrafia și tectonica regiunii vestice a Munților Metalici." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 4, nr. 3–4, 1953, p.77–98. Götz

Andrei publică „Dare de seamă asupra regiunii Sovata–Praid." În: D. S. Comit. Geol.,40, 1952–1953, p.149–156. Nagy Ludovic publică „Cercetări geologice în regiunea de la nord de Sovata." În: D. S. Comit. Geol., 40, 1952–1953, p.161–167. Domnului profesor Eugen Stoicovici îi apare lucrarea „Studiul nisipurilor cuarțoase caolinoase din regiunea Cluj." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 4, nr. 3–4, 1953, p.99–115. (În colaborare cu Aurica Trif). Nicolae Șuraru publică „Cretacicul superior", în articolul profesorului D. Iacob, prezentat mai sus și intitulat „Contribuții la stratigrafia și tectonica regiunii vestice a Munților Metalici", p.92–93. Treiber János publică „Cercetări geologice în Munții Călimani și Harghita." În: D. S. Comit. Geol., 40, 1952–1953, p.156–167.

<>

Anul universitar 1953–1954 debutează cu o nouă conducere a Facultății de Biologie și Geologie. Decan a fost numit profesorul Eugen Ghișa, iar ca și prodecan conferențiar Teodor Onișor. În conducerea Universității a fost numit ca și prorector, domnul profesor Ioan Ciobanu. În prima ședință a Consiliului Profesoral din 10 septembrie 1953, noul decan face apel la colaborare. Colegii îi promit întreaga susținere.

Domnul conferențiar Victor Preda, șeful Catedrei de Biologie dorește să facă o nouă propunere pentru susținerea în acest an a cursului de Introducere în Biologie, deoarece propunerea inițială pentru doamna Gabriela Zidveanu nu a fost acceptată. Domnia Sa propune pe doamna Elena Albu de la Agronomie. Domnul Alexandru Negru spune că propunerea de transfer nu este posibilă căci Institutul Agronomic depinde de Ministerul Agriculturii nu de cel al Învățământului. În această situație, Victor Preda propune ca acest curs să fie susținut de Alexandru Negru, care acceptă. (De fapt, Alexandru Negru are tot o pregătire de agronom.)

La această ședință, membrii Consiliului profesoral cer 20 de posturi de preparator și șef de laborator.

În ședința Consiliului sunt prezentate rezultatele sesiunii de corigențe din 13 octombrie, iar o săptămână mai târziu (28 octombrie), Consiliul fixează examenele de diferență pentru studenții anului III, proveniți

de la Institutul Pedagogic Superior de 2 ani, care a fost desființat.

Prorectorul Ciobanu își îndeamnă colegii să depună bani la CEC pentru „a da un bun exemplu." Ulterior însă, cine nu este înscris ca și depunător la CEC nu primește lemne pentru iarnă.

La 30 noiembrie 1953, Consiliul apreciază programele analitice primite de la minister. „Aceste programe dau indicații incomplete. Ele nu trebuie acceptate sută la sută, ci utilizate doar ca ghid" – apreciază decanul.

Analizând programa domeniului de fiziologie vegetală, profesorul Emil Pop arată că această programă a fost concepută pentru învățământul agronomic sovietic, drept exemplu servind cartea lui Maximov. Din această programă lipsesc unele capitole ca nutriția, sensibilitatea mișcării, producerea de enzime etc. Și programa pentru Zoologia vertebratelor este considerată nesatisfăcătoare. Se cer îndrumări pentru tratarea Embriologiei în lumina învățăturii miciuriniste și a Acad. Olga Lepeșinskaia. „Pentru Paleontologie nu a fost trimisă nici un fel de programă" – spune profesorul Ioan Maxim.

Consiliul profesoral aprobă transferul domnului Octavian Precup ca aspirant cu frecvență, pentru 3 ani, la profesorul Eugen Pora.

Numărul și sfera catedrelor de științe biologice a variat în această perioadă. În anul universitar 1953/54 el prezentându-se astfel:

Botanica cu plante inferioare și superioare, Fitopatologie, Plante de cultură și Elemente de agricultură. Morfologia plantelor este încadrată la Catedra de Fiziologia plantelor. Fosta sală de bibliotecă de la mansarda

Institutului Botanic devine sală de curs. Clădirea veche a Institutului Botanic primește destinația de locuințe. Muzeul Botanic împreună cu Grădina Botanică devine o unitate de sine stătătoare, condusă de un director. Herbarul a devenit cel mai bogat din sud-estul Europei. Flora Romanie Exiccata a fost întreruptă în 1947 la centuria 29. În Grădina Botanică s-a introdus gazul metan, reprezentând o mare ușurare mai ales pe timp de iarnă.

Catedra de Fiziologia plantelor cuprinde alături de Fiziologie vegetală, Morfologia și Anatomia plantelor și Microbiologia generală. În locul decanatelor Facultăților de Științe Naturale și Geologie-Geografie, care au funcționat în spațiul acestei catedre timp de 4 ani, se creează spațiu pentru aspiranți, funcționând la catedră un aspirant cu frecvență și 17 la fără frecvență.

Catedra de Fiziologie animală a înglobat disciplinele de Hidrobiologie și Creșterea animalelor. La catedră lucrau 2 aspiranți cu frecvență de 3 ani și 24 de doctoranzi la fără frecvență.

Catedra de Zoologie cu disciplinele: Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Anatomia omului, Histo-Embriologia, Parazitologia, Entomologia, discipline acoperite de 1 profesor, 4 conferențiari. La catedră se pregătesc 2 aspiranți cu frecvență și 17 la fără frecvență.

Catedra de Biologie s-a separat de Institutul de Speologie cu o sală de curs și laborator la etajul II și un laborator de genetică la etajul III. În catedră se instruiesc 2 aspiranți cu frecvență și 17 la fără frecvență.

În ședința Consiliului profesoral din 25 ianuarie 1954 sunt analizate rezultatele studenților după sesiunea din semestrul I al anului universitar 1953/54. În anul I au fost înscriși 157 studenți, integraliști fiind 65. În anul II au fost înscriși 125, fiind integraliști 57. În anul III au fost înscriși 89 din care au promovat la toate examenele 56. Din numărul celor 87 înscriși în anul IV, au fost integraliști doar 37. Așa dar, din totalul studenților facultății 458, au promovat 215, deci sub 50%.

La ședința Consiliului profesoral al facultății din 13 februarie 1954, prodecanul Teodor Onișor solicită pregătirea de manuale pentru secția de fără frecvență, nou înființată. Sunt aprobate planurile aspiranților cu frecvență M. Ghircoiașiu și O. Precup de la Catedra de Fiziologie animală. (Astfel de planuri vor fi prezentate pe rând pentru toți aspiranții cu frecvență).

Consiliul profesoral se întrunește pentru prima oară sub noua sa denumire de Consiliu Științific, la data de 8 mai 1954, când este prezentat planul de pregătire al sesiunii de examene din iunie. Secretarul științific al Consiliului a fost numit domnul Victor Pop. Decanul solicită șefilor de catedre să pregătească rapoarte asupra activității științifice ale catedrelor. Profesorul E. Pora solicită analiza propriului curs.

La 28 mai Consiliul Științific trebuia să analizeze întreaga activitate a două cadre didactice. În acest sens au fost desemnați profesorii V. Radu și E. Pop să prezinte fiecare câte un cadru didactic din catedrele pe care le conduc. Profesorul Radu afirmă că din lipsă de timp nu a putut pregăti o astfel de analiză și cere lămuriri asupra rostului acestor analize. Aceste analize se

fac la solicitarea Ministerului Învățământului, lămurește decanul. Profesorul E. Pop prezintă activitatea didactică, științifică și cultural-socială a asistentei Ana Fabian. Domnul Victor Pop consideră caracterizarea drept un model. Domnii E. Pora și A. Negru cer ca pe viitor, aceste analize să se facă în prealabil în catedre. În următorul Consiliu Științific, din 15 iunie 1954, profesorul E. Pora prezintă caracterizarea șefului de lucrări Dumitru Roșca.

În Consiliul Științific din 30 iunie este prezentată situația la examene a studenților după sesiunea din vară. Astfel, înscriși la anul I erau 133 din care integraliști 76. La anul II înscriși 116, din care integraliști 86. Anul III înscriși 86, din care integraliști 57. La anul IV înscriși 83, iar integraliști 72. Rezultate ceva mai bune decât în urma sesiunii din ianuarie.

La ședința Consiliului științific din 13 august 1954, decanul solicită propuneri pentru cursuri speciale la anii III și IV Biologie. Întrucât programa anului IV este în lichidare, s-a stabilit să rămână cursurile speciale ținute anterior (Hidrobiologie, Entomologie și Capitolele speciale propuse de șefii catedrelor). Pentru anul III au fost propuse: Citofiziologie animală, Funcționarea permeabilității membranelor animale, Algologie, Citofiziologie vegetală, Capitole speciale de Microbiologie, Capitole speciale de Zoogeografie, Parazitologie.

Consiliul Științific din 28 august 1954 și-a propus să definitiveze încadrările personalului didactic al facultății. Fiind o ședință importantă, sunt prezenți: Ioan Moș, secretarul PMR al Universității, Vasile Mureșan, șeful cadrelor, Ioan Bechet, secretarul PMR al facultății.

Profesorul E. Pora cere pentru catedra pe care o conduce, 2 posturi de asistent și unul de preparator. Profesorul E. Pop prezintă situația doamnei asistent Maria Cădariu, care a fost transferată, fără voia dânsei, de la Fiziologie vegetală la Zoologie. Domnia sa cere să revină la vechiul loc de muncă. Consiliul aprobă, dar profesorul V. Radu care a fost foarte mulțumit de activitatea doamnei Cădariu, propune să mai lucreze la Zoologie cu o jumătate de normă, propunere neacceptată de Consiliu. (Cu toate acestea, peste ani, doamna M. Cădariu va ieși la pensie tot de la Catedra de Zoologie). Profesorul V. Radu propune 3 persoane pentru 3 posturi de preparatori (Cornelia Dărăbanțu, Margareta Boțoc – de fapt fiica profesorului Radu – și Adela Cristescu). Alex. Negru propune ca preparatorul Ioan Hodișan să fie avansat la asistent, iar în locul său să fie numit ca preparator Hilarius Skolka. Propune de asemenea, ca profesorul Péterfi Ștefan de la Universitatea „Bolyai" să țină un curs de Algologie. Consiliul aprobă. Ioan Moș propune ca asistentul Ioan Pop să fie avansat la șef de lucrări. Consiliul aprobă. Domnul conferențiar Victor Preda, care este medic, are la facultatea de Științe Naturale–Geologie o jumătate de normă și cere să fie degrevat de această sarcină, urmând să mai predea până la găsirea altei persoane. Profesorii E. Pop și E. Pora propun ca șeful de lucrări T. Tretiu să țină cursul de Introducere în Biologie, iar prodecanul T. Onișor propune ca domnul T. Tretiu să fie transferat la Catedra de Biologie. Consiliul Științific se va adresa Ministerului Învățământului ca posturile de asistent și șef de lucrări

de la Institutul de Speologie că fie salariate ca și cercetătorii de la Academia R.P.R.

Consiliul științific analizează la 30 septembrie situația corigenților și analizează o serie de cereri ale studenților a căror situație nu a fost încheiată. Profesorul E. Pora cere avansarea preparatorului Virgil Toma la asistent.

În spiritul reformei învățământului din 1948, studenții biologi au audiat o serie de cursuri ca: Materialism dialectic și istoric, Istoria mișcării muncitorești și chiar Istoria PCUS (Istoria Partidului Comunist al Uniunii Sovietice).

În privința evoluției activității didactice remarcăm înființarea secției de 5 ani pentru cercetare (Biologie botanică și Biologie zoologie), secțiile de 4 ani de Științe Naturale–Geografie și secția de Geografie. Secția de Științe Naturale–Chimie este în lichidare. În anul universitar 1952/53 iau ființă secțiile de fără frecvență, iar în perioada 1951–1954 funcționează secțiile serale de Biologie și Chimie–Științe Naturale, precum și Institutul Pedagogic Superior, care asigura profesori pentru ciclul II și învățământul mediu. Din 1956 Facultatea de Științe Naturale s-a unit cu Facultatea de Geologie–Geografie, formând Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie. [Universitatea „Victor Babeș" – Studiu monografic, sub redacția Acad. C. Daicoviciu, Întreprinderea Poligrafică, Cluj, 1957.]

Activitatea de cercetare științifică se desfășura în conformitate cu tematica aprobată de minister. Pentru anul universitar 1953/54 cadrele didactice și cercetătorii facultății au publicat 28 de lucrări științifice, același număr ca și în anul precedent.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei Alexandru Negru publică 3 lucrări: „Cercetări asupra micoflorei din Munții Apuseni (1)." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 1–2, 1954, p.231–242; „Câteva melanconiale noi pentru micoflora R.P.R." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R." – Biol., Agr., Geol., Geogr., 6, nr. 3, 1954, p.1027–1031; „Câteva observații asupra ciupercii *Coryneum foliicolum* Fuck." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 3–4, 1954, p.245–248. Remarcăm în mod deosebit publicarea lucrării domnului decan Eugen Ghișa intitulată „Curs de plante inferioare pentru studenții Facultății de Științe Naturale." Cluj, Universitatea „V. Babeș", 1954, 548 p. Ioan Pop are publicate în acest an 3 lucrări: „Flora Republicii Socialiste România, Vol. 2, 1954, *Spergularia salontana species nova* p.109–110; *Euphorbia lucida* W. et K. f. *puberula* I. Pop, p.333, 672" București, Ed. Acad. R.S.R. „Rolul sărurilor de calciu în procesul de rizogeneză (2)." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 1–2, p.259–271; „Variabilitatea frunzelor de vâsc." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 3–4, 1954, p.271–275. Domnul Emilian Țopa publică lucrarea „Contribuții la cunoașterea speciilor de *Aesculus*, aclimatizate în flora R.P.R." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 3–4, 1954, p.255–261.

Catedra de Zoologie este prezentă prin două lucrări: Zachiu Matic „Chilopode din fauna R.P.R." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 3–4, 1954, p.309–315 și Victor Rogojanu „Observații asupra unui nou dăunător al culturilor de grâu din Ardeal (*Cantarinia tritici* Kirby)." În: Probl. Agr., nr. 9, 1954, p.59–63.

Catedra de Fiziologie vegetală. Péterfi Ștefan publică „A növényel növekedésének és fejlödésének élettani alopjai." Edit. Agro-Silvică de Stat, 1954, 330 p. și Emil

Pop „Studii botanice în mlaștinile noastre de turbă." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol., Agr., Geol., Geogr., 6, nr. 1, 1954, p.347–406.

Institutul de Speologie. Mihai Șerban publică „Notă preliminară asupra copepodelor *Diaptomidae* ale faunei române." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 13, nr. 3, 1954, p.39–52.

Catedra de Geologie-Mineralogie. Profesorul Ioan Maxim publică „Câteva observațiuni asupra naturii și genezei morfologice a bordurii de est a Bazinului Beiușului." În: St. Cerc. Șt. – Biol., Agr., Med., Cluj, 5, nr. 3–4, 1954, p.175–186. Domnului Răzvan Givulescu îi apar în acest an două lucrări „Contribuțiuni la studiul Cretacicului superior din bazinul Borodului." În: St. Cerc. Șt., Cluj, 5, nr. 1–2, 1954, p.173–218; „Notă asupra neogenului din Bazinul Borodului (reg. Oradea)." În: St. Cerc. Șt. – Biol., Agr., Med., Cluj, 5, nr. 3–4, 1954, p.198–199. Török Zoltán publică „Sztratigráfia." Kolozsvár, Bolyai Tudományegyetem, 1954, 141 p. Litografiat. Treiber János publică „Studiul petrografic al formațiunii subvulcanice din regiunea Zebracului (Munții Călimani)." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 5, nr. 1–2, 1954, p.219–230.

<>

Noul an universitar 1954–1955 deși și-a început activitatea, problema definitivării pe posturi a cadrelor didactice tot n-a fost încheiată. În prima ședință de Consiliu de la 1 noiembrie 1954, este numit ca preparator la Catedra de Zoologie Mihai Teodoreanu. După prezentarea regulamentului de ordine interioară a facultății, este analizată activitatea domnului Ioan Pop, a cărui activitate a fost elogiată de A. Negru, E. Pora. V. Pop, T. Onișor. Se constituie de asemenea comisia de acordare a gradului cadrelor didactice ale căror doctorate susținute cu ani în urmă, au fost recunoscute (E. Ghișa, E. Pop, V. Radu). Domnul Gheorghe Ciosa, secretarul secției fără frecvență prezintă situația la examene a studenților acestei secții. Pentru experiențele de genetică, domnul Victor Preda solicită o mică suprafață fie în grădina botanică veche, fie în cea nouă. Consiliul este de acord. Se aprobă intrarea în Consiliu a conferențiarilor Varvara Radu și Victor Preda. În încheierea ședinței, profesorul E. Pora solicită litografierea cursului propriu, fără să mai aștepte analiza lui. Consiliul este de acord.

Pe baza instrucțiunilor nr. 529 ale MÎP, în ședința de Consiliu Științific din 27 noiembrie 1954, cei a căror doctorate au fost recunoscute de MÎP li se acordă gradul de profesor (E. Pop, E. Pora, V. Radu). Se acordă gradul de conferențiar pentru I. Ciobanu, C. Degan, E. Ghișa, A. Negru, V. Pop. V. Preda, Varvara Radu. Alexandru

Negru propune ca domnilor E. Ghișa și V. Preda să li se acorde gradul de profesor. O propunere similară o face Emil Pop pentru Victor Pop. Pentru aceste 3 propuneri rămâne să hotărască Consiliul Științific al Universității.

În ședința de Consiliu din ultima lună a anului 1954 se întocmește planul de practică a anului III Biologie și se stabilesc măsurile pentru desfășurarea sesiunii de examene din ianuarie 1955. Analiza domnului șef de lucrări Mihai Șerban de la Institutul de Speologie se amână. Profesorul E. Pora cere drepturi de autor și pentru manualele litografiate. Consiliul acceptă, dar facultatea nu dispune de astfel de fonduri.

Odată cu trecerea în anul calendaristic 1955, facultatea suferă modificări atât ca denumire, cât și ca structură. Se numește acum Facultatea de Biologie–Geografie după ce Facultatea de Geologie–Geografie este desființată. Noua facultate include 3 secții: Biologie, Geografie și Geologie. Ca urmare a noii structuri, mă voi referi în continuare numai la secția de Biologie, care la rândul său cuprinde atât secții studențești de cercetare cu o durată de 5 ani, cât și didactice cu durară de 4 ani. La conducerea noii facultăți a fost numit ca și decan profesorul Eugen Ghișa, structurile de conducere ale facultății incluzând cadre didactice aparținătoare celor 3 secții.

Voi prezenta în cele ce urmează disciplinele din planul de învățământ al secției de Biologie, 5 ani. Această secție prezenta 2 subsecții: Biologie botanică și Biologie zoologie. Majoritatea cursurilor erau comune, diferențele apărând semnificativ de abia în anii IV și V.

Anul I. Semestrul I. Economie politică 2+2 (prima cifră reprezintă orele de curs, iar a doua cele de lucrări sau seminar.); Limba rusă 2+0; Educație fizică (facultativ) 2+0; Morfologia plantelor 2+2; Zoologia nevertebratelor 4+3; Chimie generală 2+2; Fizică generală 2+2. Total 27 ore.

Semestrul II – aceleași discipline și același număr de ore 27.

Anul II. Semestrul III. Marxism-Leninism 2+2; Limba rusă 2+0; Educație fizică (facultativ) 2+0; Botanică sistematică 4+3; Zoologia vertebratelor 3+3; Biochimie 2+3; Chimie organică și anorganică 2+3. Total 31 ore.

Semestrul IV – aceleași discipline. Se reduce o oră de lucrări la Biochimie. Total 31 ore.

Anul III. Semestrul V. Marxism-Leninism 2+2 (semestrul I); Anatomia comparată a animalelor și omului 3+3; Histo-Embriologie 2+2; Fiziologie vegetală 3+4; Biologie 2+0; Paleontologie cu bază de Geologie 4+2. Total 29 ore.

Semestrul VI. Aceleași discipline dar 4+3 la Biologie și 2+2 la Paleontologie. Total 28 ore.

Anul IV. Semestrul VII. Materialism dialectic 2+2; Fiziologie animală 4+4; Microbiologie 3+3 (semestrul I); Biologie 2+2.

Semestrul VIII. Aceleași discipline (fără Microbiologie)

Specialități.

Biologie botanică: Fitopatologie 2+2, 2+2; Fitogeografie 0+0,3+1; Citofiziologie vegetală 1+1, 0+0; Pedagogie 2+1,0+0; Total 31 ore.

Biologie zoologie: Entomologie 2+2, 2+2; Zoogeografie 3+0, 0+0; Parazitologie 2+1, 2+1.

Anul V. Biologie – botanică: Fitopatologie specială 2+2; Capitole speciale de Fiziologia plantelor 2+2; Algologie 2+2; Micologie 2+2; Chimie vegetală 2+2. Total 20 ore.

Facultative: Plante medicinale 2+2; Fitoterapie 2+2; Metodica predării Științelor Naturii 2+2.

Anul V. Biologie – zoologie: Hidrobiologie 2+2; Ihtiologie și piscicultură 2+2; Endocrinologie 2+2; Metabolism 2+2; Creșterea animalelor 2+2.

Facultative: Tehnica Histologică și Embriologică 2+2; Radiobiologia 1+1; Metodica predării Științelor Naturale 2+2.

La Consiliul științific din 14 martie 1955, profesorul E. Pora propune un plan de învățământ și pentru secția pedagogică Științe Naturale–Geografie. La discuții, Victor Preda propune să nu se mai predea Introducere în Biologie la anul I. E. Pop propune ca Microbiologia să se facă în anul IV. V. Radu propune ca Anatomia comparată a animalelor și omului să se predea în anul II sau III. I. Maxim propune un curs de pedologie în anul II, iar decanul propune un curs de Biogeografie. E. Pop propune reducerea numărului de ore. E. Pora va modifica proiectul ce va fi supus analizei consiliului de abia peste un an. Consiliul aprobă nemodificat planul secției fără frecvență.

La 30 aprilie 1955, Consiliul analizează activitatea din Grădina Botanică. Raportor Alexandru Negru – șeful catedrei de Botanică. Coraportor Emilian Țopa – directorul Grădinii. Sunt trecute în revistă realizările celor 34 de angajați ai Grădinii, dar și neîmplinirile printre care lipsa unui conservator pentru muzeu și herbar, existența

în incinta grădinii a unor locuințe (Ioan Moș – secretarul PMR al Universității, șeful cadrelor Vasile Mureșan, profesorul Teofil Hăgan de la științe sociale etc), iar administrația universității nu sprijină suficient grădina. Urmează multe întrebări și discuții propunându-se să se continue editarea Buletinului Grădinii Botanice, Flora Romanie Exiccata, iar conducerea catedrei și a grădinii să fie unică.

Domnul T. Onișor cere noi spații pentru săli de curs și laboratoare. La diverse se anunță sesiunea științifică a Universității pentru 13–15 mai.

La ședința Consiliului, secretarul său științific, conf. Victor Pop prezintă o analiză a sesiunii științifice a facultății. Consiliul aprobă publicarea lucrărilor prezentate la sesiunea din mai. Profesorul E. Pop solicită noului director al Institutului de Speologie să realizeze referatul de analiză a șefului de lucrări Mihai Șerban, analiză ce fusese amânată.

În ședința Consiliului din 18 august se continuă preocuparea pentru îmbunătățirea planurilor de învățământ, mai ales pentru secția pedagogică. Se fac modificări de număr de ore, și de repartiție a unor discipline pe ani de studiu. Profesorul V. Radu solicită trecerea Hidrobiologiei de la Catedra de Fiziologie animală la Zoologie, solicitând și un preparator la Muzeul zoologic.

Producția științifică, exprimată în numărul de lucrări publicate de cadrele didactice și cercetătorii secției de Biologie în anul academic 1954/1955, este de 32.

Catedra de Botanică. Alexandru Negru, continuându-și cercetările asupra melanconialelor publică „Contribuții la cunoașterea ciupercilor Melanconiale din

R.P.R." În St. Cerc. Șt. Cluj, 6, nr. 3–4, 1955, p.214–220. Pop Ioan, mutat de la Fiziologia vegetală la Botanică, publică în „Flora Republicii Socialiste România, Vol. III, *Rorippa kerneri* Meny. f. *ampliata* Nyar. et I. Pop f. *nova*, 1955, p.224, 642; „Intoleranța față de calciu și procesul formării rădăcinilor de *Lupinus albus* L. (În condiții de laborator)." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol., Agr., 7, nr. 4, 1955, p.1105–1126. Traian Tretiu publică primul curs de metodică din facultate intitulat „Curs de metodica predării științelor naturale." Cluj, Litogr. Învățământului, 1955, p. 378 p.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu publică împreună cu doamnele Varvara Radu și Maria Cădariu lucrarea „*Haplophthalmus caecus*, o nouă specie de izopod terestru." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr., 7, nr. 3, 1955, p.803–815. Același grup de autori publică și lucrarea „Specii de *Haplophthalmus* (Izopode terestre) în fauna R.P.R." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr., 8, nr. 2, 1956, p.431–455. Gyurkó Ștefan în colaborare cu Andréka Ferencz și Szabó Sigismund publică „Ritmul de creștere al scobarului (*Chondrostoma nasus* L.) în râurile din Transilvania." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 14, nr.1, 1955, p.19–32. Ioan Bechet publică prima sa lucrare intitulată „Specii de panorpate în fauna R.P.R." În: St. Bul. Cerc. Șt. Biol., Agr., Med., Cluj, 6, nr. 1–2, 1955, p.53–57. Zachiu Matic publică „Chilopode din fauna R.P.R. (2)." În: St. Cerc. Șt. – Biol., Agr., Med., Cluj, 6, nr. 1–2, p.43–50. Victor Rogojanu publică lucrările: „Contribuții la cunoașterea și răspândirea dușmanilor naturali ai păduchelui de San José în Ardeal." În: St. Cerc. Șt. – Biol. Agr. Med. Cluj, 6, nr. 3–4, 1955, p.73–87

și „Noi dăunători animali ai culturilor de lucernă și combaterea lor." În: Probl. Agr., 7, nr. 6, 1955, p.48–51. Domnului Bogdan Stugren îi apar primele două lucrări „Note faunistice herpetologice din Republica Populară Română (1)." În: St. Cerc. Șt. Cluj. – Biol. Agr. Med., 6, nr. 1–2, 1955, p.79–89 și „Vipera de stepă, *Vipera ursini* (Bonap.) de la Fânațele Clujului." În: St. Cerc. Șt. Cluj. – Biol. Agr. Med., 6, nr. 1–2, 1955, p.59–77.

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop publică în acest an 3 lucrări: „Les courants protoplasmatiques chez les Labiées. Genres *Lamium* et *Salvia*. (3)." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol., Agr., Geol., Geogr., 7, nr. 1, 1955, p.13–28; „Doctorul Pavel Vasici." În: Vol.: V. Biologie. Contribuții la istoria medicinii în R.P.R." București, Edit. Medicală, 1955, p.327–354; „Mlaștinile noastre de turbă și problema ocrotirii lor." În: Ocrot. Nat., 1, 1955, p.57–108. Profesorul Péterfi Ștefan publică „Cercetări cu privire la posibilitățile de extindere a culturii legumelor și pomilor în regiunea Munților Apuseni." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol., Agr., Geol., Geogr., 7, nr. 1, 1955, p.29–46. În colaborare cu Brugovitzky Edit profesorul Péterfi Ștefan publică lucrarea „Cercetări morfologice și biochimice la planta *Physalis alkekengi*." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 6, nr. 3–4, 1955, p.43–56. Subliniem în mod deosebit contribuția domnului Ioan Ciobanu la o mai bună pregătire a studenților prin publicarea „Morfologia plantelor. Manual unic." Cluj, Litogr. Învățământului, 1955, 617 p.

Catedra de Fiziologie animală. Profesorului Eugen Pora îi apar în acest an 6 lucrări. Primele 3 sunt în co-

laborare cu domnul Dumitru Roșca: „Comportarea la variațiuni de salinitate a speciilor: *Balanus improvisus, Dreissena polymorpha* și *Theodoxus fluviatilis."* În: St. Cerc. Șt. Cluj, 6, 1955, p.27–41; „O metodă comodă de-a urmări consumul de oxigen la animalele acvatice timp îndelungat; aplicarea ei la câțiva pești marini." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 14, nr. 1, 1955, p.23–38; „Variația hidremiei, grăsimilor și hematiilor la liliac (*Nyctalus noctula*) în timpul hibernației." În: Comun. Acad. R.P.R., 5, nr. 8, 1955, p.1165–1170. Iată și următoarele 3 lucrări: „Cercetări asupra rolului sistemului nervos de la *Bufo viridis* în fenomenele de adaptare la salinitate." În: Bul. Șt. Acad. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 7, nr. 1, 1955, p.59–89; „Contribuțiuni la cunoașterea rolului sistemului nervos central în consumul de oxigen." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 7, nr. 3, 1955, p.633–656; „Cercetări asupra procesului de reducere a selenitului de sodiu de către păduchele San José." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Geol. Geogr., 7, nr. 3, 1955, p.617–632.

<>

Noul an universitar 1955–1956 începe la 1 octombrie 1955. Încă de la începutul anului (10 octombrie 1955) Consiliul științific se întrunește pentru analiza situației la examene după sesiunea de toamnă, pentru studenții tuturor secțiilor, inclusiv de la fără frecvență de unde T. Onișor propune exmatricularea a 36 de studenți.

Este aprobat planul de muncă al facultății pentru semestrul I, precum și planurile tematice ale catedrelor. Domnul Traian Tretiu prezintă o analiză a rezultatelor examenului de admitere la secția de Biologie din vara acestui an. Raportorul aprecia că doar 2% din răspunsurile candidaților au fost bune, 50% mediocre și 20% slabe. Candidații proveniți de la facultățile muncitorești (de 2 ani) s-au prezentat slăbuț, mai ales la scris.

La ședința Consiliului din 25 noiembrie, profesorul Emil Pop prezintă rolul educativ al excursiilor, iar A. Negru propune ca și secția pedagogică să fie tot de 5 ani.

La ședința din 9 decembrie este prezentată o adresă a MÎP semnată de ministrul Ilie Murgulescu prin care ministerul cedează unele spații pentru înființarea a unor stațiuni de cercetare pentru facultățile de științele naturii din țară. Dintre spațiile oferite, domnul decan E. Ghișa propune Stâna de Vale. Facultatea va solicita ministerului o stațiune de munte și una de deltă sau mare. Pe de altă parte, stațiunea Timișul de Jos propune un spațiu pentru facultatea clujeană.

La 28 decembrie sunt prezentate Consiliului dări de seamă asupra activității cercurilor științifice studențești. Ministerul cere reintroducerea tezelor pentru examenul de stat. Consiliul apreciază că pentru secția pedagogică solicitarea este tardivă și va propune amânarea pentru anul viitor a tezelor pentru această secție.

La ședința Consiliului din 24 februarie 1956 sunt analizate rezultatele sesiunii de examene din ianuarie, iar la ședința din 6 martie decanul solicită stabilirea unui plan de învățământ și a unei programe de studiu pentru viitorii 5 ani. Se fac numeroase propuneri, dar sunt cam hazardate. Cine știe ce dispoziții vor mai veni în anii viitori. La a doua ședință de Consiliu din această lună (10 martie), profesorul Eugen Pora prezintă propunerea unui plan de învățământ pentru secția pedagogică cu dublă specializare – Științe Naturale–Geografie cu durata de studii de 4 ani. Precizez că în primii ani de studiu secțiile biologice de 5 ani și secția pedagogică de 4 ani au avut comune cele mai multe discipline.

Anul I. Semestrele I și II. Economie politică 2+2, 2+2; Limba rusă 2+0, 2+0; Educație fizică 2+0, 2+0; Morfologia plantelor 2+2, 2+2; Zoologia nevertebratelor cu elemente de entomologie aplicată 3+3, 3+3; Chimie generală 3+3, 3+3; Fizică generală 2+2, 2+2. Total ore sem. I 28 și sem. II tot 28.

Anul II. Semestrele III și IV. Marxism-Leninism 2+2, 2+2; Limba rusă 2+0, 2+0; Educație fizică (facultativ) 2+0, 2+0; Botanică sistematică 4+3, 4+3; Zoologia vertebratelor 3+3, 2+3; Psihologie–Pedagogie 2+1, 2+1; Biochimie 2+2, 3+2; Total ore sem. I 32 și sem. II 32.

Anul III. Semestrele V și VI. Marxism-Leninism 2+2, 0+0; Anatomia omului cu bază de anatomie comparată 2+2, 2+2; Histo-Embriologie 3+2, 0+0; Paleontologie cu baze de geologie 4+2, 2+2; Biologie generală și genetică 2+0, 4+3; Fiziologie generală cu noțiuni de microbiologie 3+3, 3+3; Metodica predării Științelor Naturale 2+1, 0+0; Practică pedagogică 0+0, 0+5; Bazele agriculturii cu elemente de fitopatologie 0+0, 2+2. Total ore sem. V 30 și sem. VI tot 30.

Anul IV. Semestrele VII și VIII. Materialism dialectic și istoric 2+2, 2+2; Biologie – Bazele darwinismului 2+2, 2+2; Fiziologia animalelor și omului 3+3, 3+3; Bazele agriculturii 2+2, 0+0; Biogeografie și ocrotirea naturii 3+1, 1+1; Higiena 2+0, 0+0; Practică pedagogică 0+5, 0+5. Total ore sem. VII 29 și sem. VIII 21. Se cere introducerea pentru această secție a tezelor pentru examenul de stat.

În cea de a 3-a ședință a Consiliului științific din luna martie din ziua de 23, se analizează pregătirea noilor aspiranți înscriși: 12 la Emil Pop, 10 la Eugen Pora și 7 la Vasile Radu. Consiliul aprobă titlul tezelor propuse pentru examenul de stat la secția Biologie – 5 ani, așa numita secție de cercetare. Cei 47 de studenți au fost repartizați la catedre astfel: Biologie – 3, Botanică – 10, Fiziologie vegetală – 10, Zoologie – 14, Fiziologie animală – 10.

Ministerul Învățământului a aprobat pentru facultate o stațiune de cercetare la Stâna de Vale. O comisie alcătuită din V. Pop. E. Ghișa, R. Givulescu și ing. Vartic au plecat pentru a o lua în primire. Nu au fost însă aprobate de către minister spațiile solicitate.

Domnul decan Eugen Ghișa propune și consiliul este de acord, cu realizarea unui bust al savantului Emil Racoviță. Tot în această lună s-au desfășurat sesiunile cercurilor științifice studențești din Universitate.

La 10 aprilie Consiliul analizează activitatea aspiranților cu frecvență de la Catedra de Zoologie. Numește de asemenea o comisie alcătuită din E. Ghișa, Varvara Radu și A. Negru pentru organizarea practicii de teren a studenților biologi din anii I–IV. Este analizat gestul directorului Institutului de Speologie care s-a plâns direct la minister că unele aparate au ajuns la Zoologie deși ministerul le promisese Institutului de Speologie. Decanul cere ca pe viitor să nu mai fie ocolit Consiliul științific al facultății.

La 9 iulie Consiliul științific analizează rezultatele de la examenele sesiunii din vară. Rezultatele cele mai slabe au apărut la anul I mai ales la secția pedagogică unde din 117 studenți au fost integraliști doar 31. Profesorul V. Radu analizează cauzele acestor rezultate, în principal absențe la cursuri, lucrări practice și consultații. Consiliul repartizează pe catedre cele 55.000 lei primite pentru cercetare: Biologie – 5.600, Botanică – 11.500, Fiziologie animală – 10.000, Fiziologia plantelor – 5.400, Zoologie – 13.000, Speologie – 9500. În încheierea ședinței este analizată activitatea a 2 aspiranți de la catedra de Fiziologie animală.

Cercetarea științifică a cadrelor didactice și cercetătorilor secției de Biologie, exprimată prin numărul de lucrări științifice, monografii, manuale didactice (46), publicate în anul universitar 1955–1956 este următoarea:

Catedra de Botanică. Domnului profesor Alexandru Borza îi apar următoarele două lucrări: „Nomenclator Porcianus." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.7–20 și „Über *Fagus orientalis* und *Fagus taurica* in Rumänien sowie über die Varietäten von *Fagus sylvatica*." În: Feddes Repert., 59, nr. 1, 1956, p.113–116. Profesorul Csürös Ștefan publică împreună cu doamna Csürös – Kaptálan Margareta și Nagy Francisc lucrarea „Contribuțiuni la studiul vegetației alpine a regiunii centrale a Munților Retezat." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.57–76, iar lucrarea „Contribuțiuni la studiul vegetației zonei de calcar din vecinătatea sudică a Munților Retezat" are ca și autori pe domnul și doamna Csürös, publicată în: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.33–36. Ca singur autor, profesorul Csürös publică „Contribuții la studiul macromicetelor din Munții Harghita." În: Rev. Păd., 71, nr. 1, 1956, p.12–18 și „*Trifolium lupinaster* L. var. *albiflorum* Ser. în a doua stațiune din țară." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.29–32. Ioan Pop publică „Note floristice din raionul Salonta." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.21–28. Domnului Emilian Țopa îi sunt publicate lucrările „Contribuție la biologia și agrotehnica speciei *Tetragonolobus purpureus* în România." În: St. Cerc. Agr., 7, 1956, p. 15–40 și „*Fagus silvatica* var. *roseo-marginata* și *Fagus silv.* var. *microcarpa*, unități noi pentru R.P.R." În: Rev. Păd., 70, nr. 10, 1956, p.684–685.

Catedra de Zoologie. Profesorul Vasile Radu publică ca și unic autor lucrarea „Viața și opera științifică a lui Dimitrie Voinov. Studiu introductiv la vol: Dimitrie Voinov (1867–1951)." București, Edit. Acad. R.P.R., 1956,

p.7–24; iar în colaborare cu doamna Varvara Radu lucrările: „Contribuții la studiul hibridării vegetative la păsări." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr., 8, nr. 4, 1956, p.789–798 și „Specii de *Haplophthalmus* (Izopode terestre) în fauna Republicii Populare Române." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R.- Biol. Agr., 8, nr. 2, 1956, p.431–455. Domnul Victor Rogojanu publică „Un dăunător al cartofilor în locurile de păstrare (*Neosciare solani* Win.)." În: Probl. Agr., 8, nr. 11, 1956, p.69–71. Ioan Bechet publică „Contribuții la cunoașterea faunei malofagelor din R.P.R. (1)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.137–148. Gyurkó Ștefan împreună cu Andréka Ferencz și Szabó Sigismund publică „Zona scobarului în principalele râuri din Transilvania." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 15, nr. 4, 1956, p.57–68. Doamna Maria Cădariu publică „Influența unor factori fizici și chimici asupra întreruperii diapauzei la viermele de mătase (*Bobix mori*)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.163–171. Traian Ceuca publică „Contribuții la studiul diplopodelor din fauna R.P.R. (1)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.125–135. Péterfi Francisc publică în aceeași revistă lucrarea „Contribuții la cunoașterea Tartigradelor din R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 7, nr. 1–4, 1956, p.149–155.

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop publică două lucrări „Folosirea turbei în terapeutică." În: Farmacia, 4, nr. 2, 1956, p.114–117 și „Noi contribuții cu privire la mlaștinile și plantele turbicole din R.P.R. – Biol., Agr., 8, nr. 1, 1956, p.47–68. Tot două lucrări publică și profesorul Péterfi Ștefan „A növények. táplálkozása." București, Edit. Agro-Silvică de Stat, 1956, 455 p. și „Adatok az aszkorbigén problé-

májához." (în colaborare cu Edit Brugovitzky) În: A Koloszvári Bolyai Tudományegyetem. Koloszvár, Állami Tanügyi és Pedagógiai Könykiadó, 1956, p.91–100. Domnul Traian Tretiu publică ediția II-a a „Cursului de metodica predării științelor naturale.", 1956, 608 p. și „Formarea priceperilor și deprinderilor de muncă independentă la lecțiile de științe naturale." În: Vol: Îndrumări metodice la științele naturale. București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1956, p.13–47.

Catedra de Fiziologie animală. Profesorul Eugen Pora publică 3 lucrări: „Consecințele biologice ale îndulcirii bruște a unui lac suprasărat." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 15, 1956, p.33–36. În colaborare cu Octavian Precup publică „Hidremia la *Portunus holsatus* de la Agigea în funcție de salinitatea mediului ambiant." În: St. Cerc. Șt. Cluj, 7, 1956, p.157–162. Cea de a treia lucrare a fost realizată în colaborare cu Dumitru Roșca și se intitulează „Hrana stavridului în timpul unui sezon de pescuit (V–X, 1953)." În: An. Inst. Cerc. Pisc., 1, 1956, p.187–205. Schwartz Árpád publică în colaborare cu Kiss Ștefan lucrarea „Újabb adatok a véralvadás és magasab idegrendszeri területek kösött fennállo kapcsolatokról." În: Vol: A Koloszvári Bolyai Tudománnyegyetem (1945–1955). Cluj, Állami és Pedagógiai Könyvkiadó, 1956, p.101–108.

Catedra de Biologie generală. Domnul Victor Preda în colaborare cu Tiberiu Persecă publică „Rolul trofic al sistemului nervos central la pești." În: Artic. Lucr. Șt. I.M.F. Cluj, 1955, p.73–78.

Institutul de Speologie. Domnii Mihai Șerban și Corneliu Pleșa publică „Copepodele din apele Dobrogei – Ciclopide." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 15, nr. 2, 1956, p.91–94.

<>

Noul an universitar 1956–1957 și-a început activitatea la 1 octombrie 1956, dar deja cu 3 zile înainte, la 27 septembrie Consiliul științific analizează situația școlară în urma sesiunii de corigențe din septembrie. La anul I a secției de Biologie au fost 2 exmatriculați și un repetent. La secția Științe Naturale–Geografie au fost 25 de exmatriculați, repetenți și amânați medical. La anul III cifra de repetenți și amânați medical a scăzut la 8, pentru ca la anul IV să apară doar 3 amânați medical. Domnul prodecan Pop Gheorghe, de la secția Geografie prezintă situația secțiilor Geografie și Geologie unde rezultatele la examene au fost mult mai bune.

Consiliul hotărăște să fie analizat cursul de Anatomia comparată a animalelor și omului.

În ședința Consiliului științific din 31 octombrie sunt discutate și aprobate planurile tematice ale catedrelor celor 3 secții, pentru anul 1957. Este de asemenea analizată frecvența la ore și disciplina studenților. Profesorul V. Radu cere fonduri pentru cumpărarea de aparatură. „să nu se ceară fonduri fabuloase" afirmă profesorul Tiberiu Morariu și conferențiarul Alexandru Negru. Șeful de lucrări Mihai Șerban de la Speologie propune să țină voluntar un curs facultativ de carst. Unii din membrii consiliului susțin propunerea, alții nu. În final, se amână luarea unei hotărâri.

În ultima lună a anului, decanul solicită șefilor de catedre propuneri pentru premieri. Cuantumul premiilor

a fost stabilit la 1.000 lei pentru profesori și conferențiari, lectori (șefi de lucrări) 600, asistenți 500 lei. Șeful catedrei de Botanică propune premierea șefului de lucrări Ioan Pop și a asistenților Ioan Hodișan și Gheorghe Silaghi. De la Zoologie profesorul V. Radu propune pentru premiere 1 profesor, 1 conferențiar, 1 șef de lucrări și 4 asistenți (pe care nu i-a nominalizat). Profesorul Emil Pop propune de la catedra de Fiziologie vegetală pe șeful de laborator Băluță Diaconeasa. De la Speologie directorul Oreste Marcu se autopropune.

În 29 și 30 ianuarie 1957 Consiliul științific al facultății (numită acum Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie – B.G.G.) analizează rezultatele sesiunii din ianuarie 1957. La anul I Biologie au rămas cu situația neîncheiată 10 studenți. În aceiași situație se aflau 34 studenți de la Științe Naturale – Geografie, 14 de la anul II Biologie și 39 de la secția pedagogică, unde majoritatea rămaseră corigenți la Climatologie. La anul III Biologie aveau situația neîncheiată 21, iar la secția pedagogică 34. La anul IV situația era mai bună. La secția de Biologie doar 5 nu luaseră toate examenele, iar la secția pedagogică 12. Anul V exista numai la secția Biologie, unde 5 studenți nu aveau situația încheiată.

La ședința din 21 februarie Consiliul și-a propus organizarea practicii studenților, care este diversificată în funcție de profilul secțiilor în practică de producție, de câmp, pedagogică. Pentru buna sa organizare Consiliul științific a numit următoarea comisie: profesorii Eugen Pora, Valeriu Lucca, conferențiar și totodată prodecan Gheorghe Pop, șefi de lucrări Răzvan Givulescu, Zachiu Matic, Ioan Pop și Alexandru Săndulache. Fondurile

pentru practica studențească fiind mici, s-a propus ca practica de câmp să se realizeze în jurul Clujului. Lectorul Traian Tretiu a propus ca practica pedagogică să nu se desfășoare în bloc, ci eșalonat. Consiliul a repartizat pe catedre și cei 95.000 lei pentru cercetarea științifică. Deși la ședință a participat și rectorul Constantin Daicoviciu, cel de al 3-lea punct de pe ordinea de zi, privitor la calificarea cadrelor tinere, a fost amânat.

Consiliul din 5 iunie 1957 s-a prezentat cu o nouă conducere și anume, decan profesorul Ioan Maxim, iar prodecan conferențiar Valeria Marincaș, ambii aparținând secției Geologie. Ședința a debutat cu analiza rezultatelor sesiunii de examene a anilor terminali de la Biologie și Mineralogie. La secția de Biologie, studenții secției cercetare din 47 înscriși, toți au promovat, iar la secția pedagogică din 66 înscriși, 62 au promovat. Pentru examenul de stat care începe la 20 iunie, au fost stabilite măsurile ce se impun. În încheierea ședinței, domnul conferențiar D. Roșca prezintă fișele a doi aspiranți de la Catedra de Fiziologie animală.

Producția științifică a cadrelor didactice și cercetătorilor biologi, exprimată în numărul de lucrări publicate, este în acest an (1956/1957) deosebit de fructuoasă (157). Le prezentăm în ordinea din anii precedenți.

Catedra de Botanică. Profesorului Alexandru Borza îi apar 3 lucrări: „Caracterul și arondarea geobotanică a vegetației lemnoase din regiunile de câmpie subcarpatică." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. Secț. Biol., Agr. – Bot., 9, nr. 2, 1957, p.195–204; „Date floristice și etnobotanice din secolele XVI–XVIII privind România." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.307–318. În colaborare cu

Gürtler Cornel și Trif Augustin publică „Arborii și arbuștii cultivați în Grădina Botanică a Universității din Cluj." București, Edit. Agrosilvică,1957, 67 p. (Inst. Cerc. Silv. Ser. II. Manuale, referate, monografii, nr. 13). Profesorul Csürös Ștefan publică lucrările „Adatok a Fogarasi központi része alpin vegetációjának ismeretéhez." În: K-vári Babeș-Bolyai Egyet. Közl. – Temészettud., 2, nr. 1–2, 1957, p.303–328 și „Cercetări privind ridicarea producției la pajiștile naturale din Munții Apuseni." (Lucrare realizată în colaborare cu profesorul Ioan Maxim), În: St. Cerc. Agr., 8, nr. 1–2, 1957, p.152–171. Doamna Aurelia Crișan publică de asemenea două lucrări „Încercări de combatere a mălurii grâului cu fitoncide." În: Bul. Univ. Cluj, – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.487–490 (În colaborare cu Alexandru Negru) și „Plante gazde noi pentru *Monilia frutigena* Pers." În: St. Cerc. Agr., 8, nr. 1–2, 1957, p.487–490. (În colaborare cu profesorul Alexandru Negru și preparator Eugenia Mircea). Profesorului Eugen Ghișa îi apare lucrarea „Pădurea de larice de la Vidolm." În: Bul. Univ. Cluj. – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.479–485. Domnul Ioan Hodișan publică prima sa lucrare intitulată „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației Cheilor Mada." (În colaborare cu Ioan Pop), În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.133–157. Domnului Ioan Pop îi apare lucrarea „Câteva noutăți fitoteratologice." În: Comun. Acad. R.P.R., 7, nr. 11, 1957, p.949–952. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică de asemenea, primele două lucrări „Câteva macromicete noi pentru micoflora R.P.R." În: Comun. Acad. R.P.R., 7, nr. 6, 1957, p.609–614 și „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj. (1)." În: St. Cerc.

Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.262–284. Domnul Gergely Ioan publică „Studii de vegetație pe „Colții Trascăului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.95–131. Domnul Emilian Țopa publică în „Flora R.S.R, vol. 5, 1957, Fam. Leguminoase, genurile: *Lupinus, Laburnum, Arachis, Cicer, Lens, Pisum, Glycine;* Fam. *Trapaceae, Haloragaceae, Hippuridaceae,* p.46–50, 73–74, 348–402, 529–537.

Catedra de Zoologie. Domnului profesor Vasile Radu îi sunt publicate următoarele două lucrări „Emil Racoviță – zoolog. Text prescurtat." În: An. Acad. R.P.R, 7, 1957, part. 2, p.217–231 și „Opera de zoolog a lui Carol Linné. Text prescurtat." În: An. Acad. R.P.R., 7, nr. 1, 1957, p.401–413. Domnul profesor Victor Pop publică „Curs de zoologia vertebratelor Vol. 1", Cluj, Litogr. Învățământului, 1957, 611 p. În colaborare cu Maria Dragoș publică „Contribuții la cunoașterea structurii musculaturii la Lumbricide (1)." În: Bul. Univ. Cluj – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.515–527. Domnul Gyurko Ștefan publică lucrarea „Noi contribuții la cunoașterea ritmului de creștere al scobarului (*Chondrostoma nasus* L.) din Transilvania." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 16, nr. 3, 1957, p.59–68. În colaborare cu domnii Andreká Ferencz și Szabó Sigismund publică „ Reproducerea artificială a cleanului și mrenei la Mănăștur – Cluj." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 16, nr. 2, 1957, p.46–52, iar în colaborare cu Györfi Sándor și Korodi Gál Ioan publică „ Contribuții la cunoașterea ecologiei coțofenei (*Pica pica* L.) din împrejurimile Clujului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.331–341.

Domnului profesor Oreste Marcu îi apar următoarele 4 lucrări: „Contribuții la cunoașterea Coleopterelor

Transilvaniei." În: Bul. Univ. Cluj – St. Nat., 1, nr. 1–2, 1957, p.527–524; „*Ixodidae* cavernicole din R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, 1957, p.209–211; „*Pityoptorus lichtensteini* Ratzbg., un nou Bostrichid pentru fauna Coleopterelor din R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.213–215; „Răspândirea geografică a lui *Astacus torrentium* Schrank în Transilvania." În: St. Cerc. Geol., Geogr. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, 351–353. Domnul Zachiu Matic publică de asemenea 4 lucrări „Contribuții la cunoașterea chilopodelor din peșterile noastre." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.197–205; „Contribution a la connaisance des chilopodes cavernicoles de Yugoslavie." În: Bull. Mus. Hist. Nat. Serbe, 8, nr. 10, 1957, p.9–23; „Contributo alla conoscenza dei chilopodi cavernicoli delle grote d' Italia." În: Rass. Spéleol. Ital., 9, fasc. 2 – 3, 1957, p.74–77; „Description d'un nouveau Lithobius cavernicole des Pyrénées spagnoles n. sp. (*Myriapoda, Chilopoda*)." În: Not. Biospéol., 12, 1957, p.127–135. Domnul Bogdan Stugren publică „Critica unor concepții idealiste în biologia contemporană." În: Cerc. Filoz., 4, nr. 3, 1957, p.49–67 și „Noi contribuții la problema originii faunei herpetologice în Republica Populară Română în lumina glaciațiunilor." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol. Agr. Zool., 9, nr. 1, 1957, p.35–47. Domnul Kis Béla publică „ Două specii de Ortoptere noi pentru fauna Republicii Populare Române." În: Comun. Acad. R.P.R., 7, nr. 5. 1957, p.547–551. Domnul Korodi Gál Ioan publică lucrarea „Studii ornithocenologice în câteva tipuri de păduri foioase din Transilvania." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.319–329.

Catedra de Fiziologia plantelor. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop publică în acest an 10 lucrări: „Analize de polen în regiuni de câmpie." În: Bul. Șt. Acad. R.P.R. – Biol., Agr., Bot., 9, nr. 1, 1957, p.5–32; „Analize de polen în turba de la Cotul Carpaților.", publicată în colaborare cu profesorul Ioan Ciobanu. În: Bul. Univ. Cluj – Șt. Nat., 1, nr. 1–2, 1957, p.453–474; „Cuvinte comemorative despre un medic progresist român – Dr. Pavel Vasici." În vol.: G. Barbu, G. Brătescu, V. Manoliu. Istoria medicinei. Studii și cercetări. București, Edit. Medicală, 1957, p.143–150; „Date noi cu privire la viața și opera lui Emil Racoviță pe baza unor manuscrise inedite." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.43–56; „Din tinerețea lui Emil Racoviță." În: An. Acad. R.P.R., 7, nr. 2, 1957, p.201–215; „Der Einfluss der Wirtspflanze auf den Gehalt an Hypotensiven und der kerzwirksamen Prinzipen der Mistel (*Viscum album*)." În: Die Pharmazie, 12, nr. 8, 1957, p.528–538, (În colaborare cu profesorul Eugen Pora și conf. Dumitru Roșca); „Începuturile darwinismului la noi (până la 1880)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.7–42; Subliniem în mod deosebit apariția „Manualului de fiziologia plantelor, vol.1", Litografia și tipografia învățământului, București, 1957, 375 p., scris în colaborare cu Péterfi Șt., N. Sălăgeanu, H. Chirilei; „Palinologičeskie issledovanija v Rumynii i ih glavnejăie rezul`taty." În: Bot. J., 42, nr. 3, 1957, p.363–376; „Științele biologice la Universitatea din Cluj. 1918–1944." În: Universitatea „V. Babeș" din Cluj. Studiu monografic. Cluj, Întrepr. Poligr., 1957, p.46–59 și 154–163. Profesorul Péterfi Ștefan publică „*Euglena sphagnicola* nov. *spec*. din *Amastigatae*." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8,

nr. 3–4, 1957, p.253–259. În colaborare cu Nagy-Tóth Francisc publică „Contribuții la cunoașterea soiurilor de mere din Ardeal." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.159–177. Tot în colaborare, dar cu Brugovitzky Edit, publică „A Chlorophaeoclonium kromatográfiai vizagálata." În: Bul. Univ. Cluj – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.283–287. Domnului Băluță Diaconeasa îi apare în colaborare cu doamnele Ana Fabian și Eugenia Teodoreanu, lucrarea „O stațiune nouă pentru *Evonymus nana* M.B. în flora R.P.R." În: Comun. Acad. R.P.R., 7, nr. 8, 1957, p.703–705, iar ca unic autor publică „Două stațiuni noi de *Drosera anglica* în R.P.R." În: Bul. Univ. Cluj – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.475–478.

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora publică 9 lucrări: „Acțiunea extractului de timus asupra travaliului mecanic a gastrocnemianului de broască." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.343–348, lucrare realizată în colaborare cu domnul Virgil Toma „Acțiunea largactilului asupra consumului de oxigen și supraviețuirii în aer a peștelui *Carassius carassius* L." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 16, nr. 1, 1957, p.82–86, lucrare realizată împreună cu profesorul Schwartz Árpád și Ioan Oros; „Cercetări asupra simbionților din ierbarul oilor de rasă țigaie din regiunea Cluj." În: St. Cerc. Agr., 8, nr. 3–4, 1957, p.167–193, lucrare realizată în colaborare cu Dumitru Roșca; „Contribuțiuni la studiul compoziției minerale a carapacei Crustaceilor din M. Neagră." În: Bul, Univ. Cluj – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.491–508, (În colaborare cu Octavian Precup); „Influența fenomenului de inducție corticală heterolaterală asupra capacității de lucru a mânii drepte." În:

St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.359–374 (În colaborare cu Nicolae Fabian); „Influența radiațiilor X asupra șobolanilor tratați cu mercaptobenzotiazol." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.225–231, lucrare realizată împreună Mircea Pop; „Modificarea caracterului părului la șobolanii albi sub acțiunea dimetilarseniatului de sodiu." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.233–246, (În colaborare cu doamna Maria Ghircoiașiu); „Recherches sur la postcontraction involuntaire." În: J. Physiol., 49, nr. 3, 1957, p.779–809. Domnul Nicolae Fabian mai publică lucrarea „Cercetări asupra timpului reflex în reflexele spinale ale broaștei." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.409–417. Domnii Kis Zoltán, Schwartz Árpád și Madar Iosif publică în colaborare lucrările „Acțiunea ACTH-ului asupra metabolismului glucidic la animalele normale." În: St. Cerc. Med. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.291–304; „Acțiunea p-aminobenzosulfamidei asupra diabetului alloxanic." În: St. Cerc. Med. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.113–122; „Kisérletek a vércukorszintet befolyásoló egyes farmakodinamicus anyagok affektor pályáinak felderitésére." În: K-vári Babeș és Bolyai Egyet. Közl.-Természettud., 2, nr. 1–2, 1957, p.345–367. Domnului Schwartz Árpád îi apar 8 lucrări toate scrise în colaborare. (Unele au fost deja prezentate). În colaborare cu domnul Kiss Ștefan îi apar lucrările: „Acțiunea sistemului nervos central asupra efectului hemosistanului." În: Medicamentele noastre, 1, 1957, p.82–84 și „Prepararea unui etalon din insulină." În: St. Cerc. Med. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.213–218; „Magyar Autonóm Tartománybeli ásványvizek és gázömlések. Ásványvuzek és természetes gázok kémiai,

rádiológiai, geológiaiés fiziológiai, vizsgálatok." Bukarest, Académiai Könyvkiadó, 1957, 190 p. Domnul Kiss Stefan apare ca și unic autor pentru următoarele 3 lucrări ce se dovedesc o schimbare a domeniului de cercetare a autorului. „A flotációs módszer alkalmazása a talaj saválló mükobaktérumainal közvelten minöségi vizsgá latára." În: Bul. Univ. Cluj – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.329–344; „A gilisztaürülék és hangyabolyföld invertázaktivitása." În: Agrok. Talajt., 6, nr. 1, 1957, p.65–68; „Die Wirkung des spezifischen Enzymsubstrates (Saccharose) auf die Production der Bodensacchrase." În: Z.Pflanzenern. Düng. Bodenk., 76, nr. 2, 1957, p.119–122. Domnul Dumitru Roșca publică în acest an 5 lucrări din care două în colaborare, au fost deja citate. Următoarea lucrare a fost realizată în colaborare cu profesorul Eugen Pora „Cercetări asupra prezenței colinesterazei la câteva nevertebrate din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.403–407 și ca unic autor publică „Acțiunea fiziologică a veninului de *Euscorpius carpathicus* L. asupra vasomotricității rinichiului și debitului urinar la câine." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 3–4, 1957, p.375–389 și „Acțiunea fiziologică a veninului de *Euscorpius carpathicus* L. Acțiunea hipotensivă și mecanismul ei de producere." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, 1957, p.391–401.

Catedra de Biologie generală. Șeful catedrei, profesor Victor Preda publică lucrarea „Regenerarea cozii la triton și rolul creierului anterior în prima etapă a procesului regenerativ." În: Bul. Univ. Cluj – Șt. Nat., 2, nr. 1–2, 1957, p.509–514. (Lucrare realizată în colaborare cu Tiberiu Persecă). Domnul Robert Andrei publică 2

lucrări „Adatok a Gyekei – Katonai tócsoport zooplankton jának usmeretéhez." În: K.-vári Babeș–Bolyai Egyet. – Természettud., 2, nr. 1–2, 1957, p.289–301 și „Note asupra neustonului observat în Grădina Botanică din Cluj." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr.3–4, 1957, p.419–423.

Institutul de Speologie. Domnul Daniel Coman publică în colaborare cu Mihai Șerban „Recherches spéologiques dans les Monts Apuseni (Roumanie)." În: Čsl. Krass., 10, nr. 1, 1957, p.11–25. Corneliu Pleșa în colaborare cu Mihai Șerban publică „Notes sur les Copépodes de la Mer Noire." În: Izd. Zav. Rib. N. R. Makedonia, 1, nr. 10, 1957, p.229–254, iar ca singur autor publică „Contribuții critice asupra Ciclopidelor (*Crustacee, Copepode*) în Transilvania, descrise de Eug. Daday." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 8, nr. 1–2, 1957, p.217–224 și „Un animal cavernicol nou pentru fauna Republicii Populare Române, *Troloochaetus Beranecki* Delachaux (*Archiannelida*)." În: Comun. Acad. R.P.R.., 7, nr. 12, p.1035–1039. Domnul Mihai Șerban ca și unic autor publică lucrările: „Analiza biologică sanitară a apelor." În vol: Lucrări practice de igienă generală și comunală. București, Edit. Medicală, 1957, p.452–482; „Apariția neobișnuită a ferobacteriilor în apă." În vol: Autoreferate ale Sesiunii științifice a Institutului Medico-Farmaceutic Cluj, 1957, p.67–68; „*Pontocyclops bacescui* n. g. n. sp. (*Crustacea, Copepoda*) ein neuer Ciclopide vom Schwarzen Meere." În: Izd. Rîb. N. R. Makedonia, 1, nr. 7, 1957, p.169–184.

<>

În preajma deschiderii noului an universitar 1957–1958, Consiliul științific al facultății de Științe Naturale–Geografie (cum este prezentat acuma în acte), analizează la 30 septembrie 1957, situația școlară după sesiunea de toamnă, precum și normarea cadrelor didactice în noul an universitar. La această ședință, domnișoara conferențiar Valeria Marincaș reapare în postură de decan. În problema normărilor, Domnia Sa anunță că nu se admit avansări, iar numărul de ore din norme crește, de exemplu, 12 ore pentru asistenți. Nu se admit grupe mai mici de 30 de studenți și nici subgrupe cu excepția celor de la disciplinele de Fiziologie vegetală, Fiziologie animală și Topografie. Aceste constrângeri se datorează necesarului de investiții pentru Matematică, Fizică și Filologie. Profesorul Emil Pop nu este de acord cu aceste constrângeri afirmând: „Nu trebuie să sacrificăm cadrele didactice ale facultății noastre pentru a susține acțiuni noi ale altor facultăți." Consiliul stabilește comisiile de burse și taxe. Domnișoara decan cere recomandări pentru premieri.

În procesul verbal a ședinței Consiliului științific din luna următoare (26 noiembrie) apare ca și decan domnul conferențiar Alexandru Negru. La ședință este prezentă și o comisie ministerială. În prezența acestei comisii decanul cere cadrelor didactice să participe la acțiunile Asociației Studenților și ale UTM-ului (Uniunii Tineretului Muncitor) unde „să facă educație comunistă

studenților." Decanul subliniază necesitatea ca „toate cadrele didactice trebuie încadrate în învățământul de partid." Delegații ministerului întreabă cum au fost sprijiniți studenții din anul I, fii de muncitori și țărani colectiviști. Prin consultații și meditații suplimentare este răspunsul. În altă ordine de idei, pentru a supraviețui revista „Buletinul Grădinii Botanice" decanul solicită cadrele didactice să nu ceară dreptul de autor. La nivelul facultății va fi organizată o sesiune de comunicări științifice. Pentru buna organizare a acestei sesiuni au fost desemnați profesorii Vasile Radu pentru biologi, și Tiberiu Morariu pentru geografi și geologi. În încheierea ședinței a fost distribuită suma de 12.000 lei pentru cercurile științifice studențești din facultate.

Următoarele două ședințe au fost dedicate în principal, susținerii unor teze de doctorat (geografii șefi de lucrări Virgil Gârbacea, Grigore Posea) conduse de profesorul T. Morariu, precum și aspiranta domnului profesor E. Pora, doamna Maria Ghircoiașiu. Aceste ședințe au fost conduse de domnul decan Alexandru Negru, ajutat de secretarul științific, domnul conferențiar C. Degan.

La ședința consiliului din 22 februarie 1958 decanul Alexandru Negru coordonează împărțirea fondului pentru cercetarea științifică – 39.000 lei, precum și pentru excursiile studențești – 7.500 lei. Consiliul stabilește ca secțiile anului I să fie patronate de câte o catedră. Astfel, secția de Biologie cercetare va fi patronată de Zoologie, secția pedagogică de Fiziologie vegetală, secția geografie de Catedra Geografie fizică și secția de geologie de Catedra de Geologie-Mineralogie. Aceste catedre se vor

interesa de pregătirea studenților, de viața din cămine, de meditații, de viața culturală etc.

Decanul anunță apariția posibilității de specializare în străinătate cu o durată de maximum 6 luni. Profesorul I. Maxim anunță că ar dori să plece la Praga.

Ședința din 19 aprilie este dedicată tot susținerii unei teze, cea a domnului Iuliu Bărbat de la Institutul Agronomic.

Ședința Consiliului științific din 23 mai 1958 este condusă de domnișoara prodecan Valeria Marincaș. Se organizează practica de teren și de producție a anilor I, II, III, și IV de către cele 6 catedre ale facultății.

Profesorul Victor Preda, deoarece este încadrat la Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie doar cu o jumătate de normă, având norma de bază la Facultatea de Medicină, solicită să fie înlocuit din funcția de șef al Catedrei de Biologie generală, urmând a continua să îndeplinească doar norma de profesor, până se va găsi persoana potrivită să-l înlocuiască și în această activitate. Pentru analiza propriului său curs propune o comisie alcătuită din profesorul Emil Pop, conferențiarul Victor Pop și lectorul Ioan Irimie de la catedra de Filozofie. Propunerile sale au fost acceptate de Consiliul Științific al Facultății. Facem precizarea că începând din 1958, științele sociale pentru predare erau de 3 categorii: socialism științific, economie politică, materialism dialectic și istoric.

În privința activității științifice, cadrele didactice și studenții Universității „V. Babeș" erau încurajați să promoveze în cercetarea științifică „ideile înaintate ale unor corifei ai științei sovietice – Stalin, Miciurin, Lâsenko,

Filatov. etc." Rolul colectivelor de autori era de-a scoate în față persoane alături de personalități consacrate. [Ghita Ovidiu – coordonator „Istoria Universității „Babeș-Bolyai", Edit. Mega, Cluj-Napoca, 2012].

Așa după cum rezultă din documentele facultății, domnișoara Valeria Marincaș intenționase să desființeze Institutul de Speologie unde chiar fusese angajată.

În 1958, la 10 ani de la reforma învățământului Gheorghe Gheorghiu Dej aprecia pozitiv structura și rezultatele Universității „Victor Babeș" [Ghe. Dej „Articole și cuvântări – iulie 1958, București, Ed. Politică, p.605].

Rezultatele cercetării științifice exprimate în numărul de lucrări publicate în anul universitar 1957/1958, au fost și în acest an fructuoase(156). Le vom prezenta în ordinea colectivelor de catedre ale biologilor.

Catedra de Botanică. Profesorul Alexandru Borza publică 7 lucrări: „Considerații geobotanice asupra plantei *Arctostaphylos uva-ursi* din R.P.R." În: Lucrările Conferinței de Farmacie. București 1958, p.411–417; „Contribuții la flora și vegetația din răsăritul României." În: Cont. Bot., 1958, p.127–158; „Die Phytozönosen eines Abschnittes der Südkarpathen Rumäniens." În: Vegetatio, 7, nr. 3, 1958, p. 181–188; „Geobotany and Allied Problems in Romania." În: Nat. Canadian, 80, nr. 5–7, 1958, p.93–111; „Neue Hieracien aus den Südkarpathen Rumäniens." În: Feddes Repert., 61, nr. 1, 1958, p.92–93; „Numiri românești de plante în vocabulare și dicționare din secolele XVII–XVIII." În: Cerc. Lingv. Cluj, 3, 1958, p.215–238; „Vegetația rezervației Beușnița." În: Ocrot. Nat., 3, 1958, p.117–127. Doamna Maria Bechet publică prima sa lucrare intitulată „Contribuții la cunoașterea ciupercilor

parazite și saprofite pe pomii și arbuștii fructiferi (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.27–36. Doamna Aurelia Crișan publică „Câteva specii de micromicete noi pentru R.P.R." În: Contr. Bot., 1958, p.73–77. Domnul profesor Eugen Ghișa publică în colaborare cu Gheorghe Silaghi (Sălăgeanu) și Onoriu Rațiu lucrarea „Stațiuni noi cu *Amanita cesarea* în R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.37–42, iar ca unic autor publică „*Globularia willkommi* Nym., un important element floristic și biogeografic într-o nouă stațiune în R.P.R." În: Contr. Bot., 1958, p.187–192. Domnul Csürös Stefan publică „Cercetări de vegetație pe Masivul Scărișoara-Belioara." În: Studia. – Biol, fasc. 2, 1958, p.105–128 și „Date asupra răspândirii în Transilvania a speciei *Taraxacum hoppeanum* Griseb." În: Contr. Bot., 1958, p. 179–184. Doamna Csürös–Káptalan Margareta publică tot 2 lucrări „Adatok a Kászoni gombaflórájának ismeretéhez." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.41–45 și „Macromicete din pădurea Hoia." În: Contr. Bot., 1958, p.83–90. Domnul Ioan Hodișan, în colaborare cu Ioan Pop publică următoarele 2 lucrări „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației de la Cheile Ardeu." În St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.183–208 și „Flora R.S.R. vol. 6, 1958: *Rhamnus cathartica* L. Pop et Hodișan f. *nova*, p.277, 656. Kovács Andrei își publică prima sa lucrare „K flore central'noj časti Krymskogo Nagor'ja." În: Vest. Mosk. Univ. – Biol. Počv., Geol., Geogr., nr. 1, 1958, p.51. Lörinczi Francisc publică „Növénytan. Növénymorfológia, növényélettan és növényrendszertan. Kolozsvár, Tanügyi Sokszorositó, 1958, 586 p. Domnul Alexandru Negru publică în acest an „Curs de Fitopatologie în 2 volume. Vol. 1, 213 p și vol.2, 412 p. 1958,

Univ. „Babeș-Bolyai, Lito., plus alte 5 lucrări „Câteva noutăți pentru flora micologică din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.13–26; „Material micologic din Transilvania." În: Contr. Bot., 1958, p.59–72; „Noi contribuții la cunoașterea Melanconialelor din R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.29–43; „O nouă specie de *Pestalotia* la Orchidee." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.7–12. „*Titaeospora* – gen nou pentru micoflora R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.237–241. Ioan Pop în colaborare cu Traian Tretiu publică „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației de la Șinca Nouă (Munții Făgăraș) (1)." În. St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.209–235. Domnișoara Flavia Rațiu publică prima sa lucrare „Observații asupra germinării polenului de plante de cultură." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.93–104. Domnul Onoriu Rațiu debutează cu lucrarea „Cazuri teratologice noi la câteva angiosperme dicotiledonate." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.45–48. Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică 3 lucrări „Agaricacee noi pentru micoflora R.P.R." În: Contr. Bot., 1958, p.19–82; „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj (2)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.7–28, lucrare publicată în colaborare cu Onoriu Rațiu. Domnul Emilian Țopa publică în „Flora R.S.R. vol. 6, 1958: Fam. *Stimarubaceae, Sapindaceae, Hippocastanaceae, Celastraceae*, p.196, 219–220, 251–256, 261–268; „Contribuții la cunoașterea Convulvulaceelor cultivate în R. P. Română." În: Contr. Bot., 1958, p.197–202; *„Lipaphis erysimi* agent modificator al metabolismului floral la *Erysimum perofskianum* Fish. et Mey." În: Contr. Bot., 1958, p.233–

237; „Sur quelques anomalies florales chez *Erysimum perofskianum*." În: Pathlogie, 1, nr. 8, 1958, p.937–942.

Catedra de zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu a publicat 5 lucrări. Merită să deschidem lista cu manualul de „Zoologia nevertebratelor", vol. 1, scris în colaborare cu specialiști din Cluj, Iași și București, vol. 1, 1958, 664 p.; „Genul *Tracheoniscus* în fauna R.P.R." În: Comun. Acad. R.P.R., 8, p.53–59; „Le développment des recherches de la faune dans la République Populaire Roumaine." În vol. Proceedings of the XV-th International Congress of Zoology. London, august, 1958, p.966–967; „Le genre *Tracheoniscus* dans la faune de la République Populaire Roummaine." În vol: Proceedings of the XV-th International Congress of Zoology. London, august, 1958, p.1020–1021; „Trachées et trachéoles chez les insectes." În vol: Proceedings of the XV-th International Congress of Zoology. London, august, 1958, p.1022. Doamna Varvara Radu împreună cu fiica sa Margareta Boțoc publică „Calcidide și Proctotrupide din împrejurimile orașului Cluj." În: Comun. Acad. R.P.R., 8, nr. 1, 1958, p.61–70. Doamna Aurelia Asandei (Nichita) publică „Regenerarea musculaturii striate la *Triturus cristatus* sub acțiunea vitaminelor A, B1, C și PP." (În colaborare cu domnul Cornel Degan). În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1. 1958, p.151–158. Ioan Bechet publică „Psocoptere din fauna României." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.157–161. Traian Ceuca publică lucrările „Contribuții la studiul diplopodelor din fauna R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.129–135 și „Contribuții la cunoașterea diplopodelor din fauna R.P.R. Diplopode cavernicole." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.335–343. Domnul

Cornel Degan publică „Cursul de anatomia omului." Cluj, Litogr. Învățământului, 1958, 627 p., o lucrare atât de așteptată de studenții biologi. Doamul Gyurkó Stefan publică „Contribution á l'étude de la biométrie du Chondrostome."(În colaborare cu Szabó Sigismund). În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.163–168. Domnul Kis Béla publică 2 lucrări „Date noi asupra speciei *Platycleis (Tessellana) vitata* Charp." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, 1958, p.91–95 și „Ortopterele din jurul Clujului (1)." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1958, p.151–156. Korodi Gál Ioan ca unic autor publică 6 lucrări privind studiul păsărilor: „Contribuții la cunoașterea hrănirii puilor de codroș de grădină (*Phoenicurus phoenicurus* L.)." În: St.Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1–2, 1958, p.58–68; „Contribuții la cunoașterea populațiilor de păsări din livezile cu pomi fructiferi." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1–2, 1958, p.69–79; „Contributions to the Knowledge of the Ornis of the Bihar-Mountains." În: Aquila, 55, 1958, p.209–223; „Donnéessur la population ornithologique de quelques types des forets de coniféres dans le massif des Monts de Bihor." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.169–181; „Occurence of the Serin (*Serinus canaris serinus* L.) at the Foot of the SW Carpathians." În: Aquila, 65, 1958, p.299–301; „Untersuchungen über die Vogelpopulationen eines Obstgartens." În: Orn. Mitt., 10, nr. 4, 1958, p.66–69. Profesorul Oreste Marcu publică „Efectele nocive ale înghețului de primăvară din 1952, asupra vegetației din Transilvania." În: Studia. – Geol. Geogr., fasc. 1, 1958, p.19–103. Domnul Zachiu Matic publică 3 lucrări „Contribution á la connaissance des Lithobiides cavernicoles de France." În: Not. Biospéolna 13, 1958, p.155–168;

„Două Lithobiidae noi pentru fauna R.P.R. și unele observații interesante la *Lithobius forficatus.*" În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.81–88; „Ordinul Scolopendromorpha în fauna R.P.R. (Notă preliminară)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.317–333. Szabó Sigismund publică „Beiträge zur Vermmehrungsbiologie der Nase (*Chondrostoma nasus* L.)." În: Z. Fisch., 7, nr. 7–8, 1958, p.631–636.

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop a publicat în acest an următoarele 4 lucrări: „Viața și opera botanistului Linné." În: An. Acad. R.P.R., 7, nr. 1, 1958, p.383–399; „O sută de ani de darwinism. Lupta pentru darwinism la noi." În: An. Acad. R.P.R., 8, anexa 2, 1958, p.9–27; „Prošloe rastitel'nosti Rumynskoj Narodnoj Respubliki ot tretičnogo perioda do naših dnej." Leningrad, 1958, p.35–41; „Regiunea de mlaștini eutrofe Drăgoiasa–Bilbor–Borsec și importanța ei fitogeografică." În: Ocrot. Nat., 3, 1958, p.11–42. Profesorul Péterfi Ștefan publică tot 4 lucrări „Az élet keletkezése és fejlödése a növényvilágban." În: Az élet eredetéröl. Bukarest, Tudományos Könivkiadó, 1958, p.313–234; „Contribuții la cunoașterea influenței unor săruri complexe asupra dezvoltării algelor verzi.(1).", scrisă în colaborare cu Brugovitzki Edit și Nagy-Tóth Francisc În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.249–260; „Contribuții la cunoașterea vegetației de alge a sfagnetelor situate în Munții Oașului și ai Maramureșului." În: Contr. Bot., 1958, p.31–44; „Note asupra unor forme noi și rare de Diatomee." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.243–248, în colaborare cu Robert Andrei. Domnișoara Emilia Cupcea își publică primele

două lucrări „Cercetări asupra reotropismului rădăcinii." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 2, 1958, p.261–293 și „Mișcarea de curbură a rădăcinilor sub influența glucidelor și ureei." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.81–92. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Microscopul Ultra-Anoptral o perfecționare a metodei lui Wilska." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.159–173 și „Semnalări de noi tinoave și mlaștini în regiunea platoului Oșan-Maramureșan." În: Contr. Bot., 1958, p.159–164. Domnul Kiss Ștefan, ca unic autor publică 5 lucrări: „Invertase Activty in Clay Mineral – Soil Mixtures." În: Nature, London, 182, nr. 4629, 1958, p.203–204; „Szaharázgátlás a talajban." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.57–68; „Talajensimek." În vol.: Csapó M.J.: Talajtan. București, Edit. Agrosilvică de Stat, 1958, p.491–622; „Újabb adatok a talajszaharáz és a talaș-alfa-glukozidáz (-maltáz) szonosságával szemben." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1958, 51–55; „Untersuchungen über die Production von Saccharase im Boden." În: Z. Pflanzeren. Düng. Bodenk., 81, nr. 2, 1958, p.117–125. Domnul Nagy Francisc publică „Contribuții la cunoașterea structurii țesuturilor conducătoare ale speciei *Prunus insititia* Insl." În: Contr. Bot., 1958, p.203–212. Domnului Mihai Trifu îi apare prima lucrare intitulată „Variațiunile punctului izoelectric la plasmă în decursul perioadei de vegetație." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9. Nr. 2, 1958, p.295–300.

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora publică în acest an 12 lucrări „Absorbtion intestinale de $P^{32}O_4H_2$ Na chez *Rutilus rutilus* en fonction de la quantité du sang." În vol: 2-éme Conférence Internationale des Nations Unites sur l'utilisation de

l'énergie atomique á des fins pacifiques, Genéve, juin 1958, P./1291. Genéve, Edit. O.N.U., 1958, p.1–9; „Acțiunea inositolului asupra proprietăților părului de șobolani albi." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1–2, 1958, p.97–101; „Considérations sur l'équilibre ionique chez les animaux. L'homéorapie."(Aici apare prima oară noțiunea de rapie). În: J. Physiol., nr. 2, 1958, p.464–465; „Consumul de oxigen la puietul de *Coregonus lavaretus marenoides* și la *Salmo trutta fario* (păstrăvul indigen) în funcție de vârstă." (În colaborare cu Ioan Oros). În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1958, p.243–247; „Contribuții la studiul acțiunii sistemului nervos asupra travaliului mecanic al gastrocnemianului de broască." (În colaborare cu Ioan Oros). În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1–2, 1958, p.345–350; „Contribuțiuni la studiul digitalinei asupra travaliului mușchiului striat." (În colaborare cu Virgil Toma). În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1958, p.249–254; Subliniem în mod deosebit apariția (în colaborare cu Dumitru Roșca) a „Cursului de fiziologia animalelor și omului. Vol. 1. Funcții de nutriție, 545 p. și Vol. 2. Funcții de relație, 435 p., 1958, Litografiat. Al doilea manual, intitulat „Fiziologia sistemului nervos și a activității nervoase superioare", apare în acest an la București, Edit. Ministerului Învățământului, 600 p. Litografiat; „L'action de la salinité extérieure sur la pénétration de $P^{32}$ $O_4$ $H_2$ par les branchies *de Rutilus rutilus*." În: vol: 2-éme Conférence Internationale des Nations Unites sur l'utilisations de l'énergie atomique á des finis pacifiques, Genéve, juin 1958, P/1920. Genéve, Édit. O.N.U., 1958, p.1–4; „Recherches sur l'équilibre ionique chez les animaux. l'homéorapie." În: Proceedings

XVth International Congress of Zoology. London, August, 1958, p.1061–1063. „Relations entre le volume d'eau ambiant et l'excretion azotée chez quelques poissons dulcicoles." În: J. Physiol., 50, nr. 2, 1958, p.459–462; „Teste pentru stabilirea morții păduchelui de San José după gazare cu acid cianhidric." În: St. Cerc. Agr., 9, 1958, p.7–20. Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Influența extractului tiroidian asupra creșterii părului la șobolani și iepuri de casă." În: St. Cerc. Endocr., 9, nr. 2, 1958, p.225–226. Domnului Dumitru Roșca îi apar în acest an 4 lucrări „Cercetări asupra osmoreglării și a rolului sistemului nervos în fenomenele de osmoreglare la *Hirudo medicinalis*." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.113–136; „Recherches sur la sensibilité visuelle chez quelques poisons de la Mer Noire." În vol: Proceedings XVth Congress International of Zoology, London, august 1958. London, 1958, p.1019–1022 (În colaborare cu E. Pora, C. Wittemberger, H. Kolassovitz); „Variația consumului de oxigen la unii crustacei în cursul procesului de echilibrare osmotică cu mediul exterior." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 9, nr. 1, 1958, p.103–112. Domnul Victor Săhleanu publică „Quelques problémes concernant la cybernétique des systemes biochimiques." În vol: 2nd International Congress on Cybernetics, Namur, September 1958. Namur, Assoc. Internat. de Cybern., 1958, p.749–755. Domnul Schwartz Árpád publică 3 lucrări „Elméleti és kisérleti tanulmányok néhány saját elöalítású insulinkészítmény felszívódási mechanizmusáról." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1958, p.219–235; „Mecanismul hiperglicemiei picrotoxinice." În: Bul. Șt. Univ. Babeș-Bolyai, Șt. Nat., 1958, p.533; „Variația fos-

forului total nucleoproteidic din testicolele șobolanilor albi în funcție de vârstă." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1958, p.237–342. Domnul Virgil Toma publică „L'action de l'extrait thymique sur le temps réflexe chez la Granoille." În: J. Physiol., 50, nr. 2, 1958, p.546–549.

Catedra de Biologie generală. Șeful catedrei domnul conferențiar Victor Preda, în colaborare cu domnul Tiberiu Persecă publică „Cercetări asupra histogenezei regenerative a mustăților de pește, a cozii și a pielii la unele specii de reptile." În Studia. – Biol. fasc. 2, 1958, p.277–293. Domnul Octavian Precup publică „Relations entre le volume d'eau ambiany et l'excrétion azotée chez quelques poissons dulcicoles." În: J. Physiol. 50, nr. 2, 1958, p.459–462. Institutul de Speologie nu a publicat în acest an.

<>

Trebuie să facem precizarea că în primăvara anului 1959 a fost realizată unificarea Universităților „Victor Babeș" și „János Bolyai", rezultând Universitatea „Babeș-Bolyai". De fapt, unificarea celor două universități a fost decisă la București după evenimentele din 1956. Asociațiile studențești, create în 1956/57, au avut la București Conferința Națională în 19–22 februarie 1959. Raportul, prezentat de Ion Iliescu, era centrat pe „combaterea și eliminarea oricăror tendințe izolaționiste din învățământul superior." Aici, studenții Kacsó Magda și Koszti István au propus unificarea. Ea s-a realizat în urma unor ședințe comune ale cadrelor didactice ale celor două universități, ședințe ce s-au desfășurat la Casa Universitarilor și la Teatrul Maghiar în zilele de 26 februarie – 3 martie sub conducerea ministrului culturii și educației Athanase Joja și a unui secretar al Comitetului Central al PMR – Nicolae Ceaușescu. Au fost și opoziții care au culminat cu sinuciderea unor profesori maghiari Szabedi László și Csendes Zóltan, ultimul fost prorector a Universității „Bolyai". După această unificare, primul rector al Universității „Babeș-Bolyai" a fost numit profesorul Constantin Daicoviciu, iar la conducerea Facultății de Biologie, Geografie și Geologie a fost desemnat ca decan conferențiarul Nagy Ludovic de la Geologie.

Așa cum am subliniat anterior, voi prezenta în continuare numai lucrările publicate de către cadrele di-

dactice și cercetătorii biologi ai facultății (105), în ordinea catedrelor.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei, Alexandru Negru a publicat în acest an 5 lucrări: „Cercetări asupra speciilor de *Colletotrichum* parazită pe leguminoase din R.P.R." În: St. Cerc. – Biol., 4, nr. 2, 1959, p.247–261. (În colaborare cu Maria Bechet, Aurelia Crișan, Ioan Moldovan, Szász Elisabeta). „Contribuții la cunoașterea bolilor criptogamice din livezi și grădini." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.47–59; „Contribuții la cunoașterea florei micologice din Muntele Rarău." În: St. Cerc. Biol., Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.203–215. (În colaborare cu Aurelia Crișan); „Contribuții micologice din Transilvania." În: Omagiu lui Traian Săvulescu cu ocazia împlinirii a 70 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, 529–536; „Două specii noi de ciuperci parazite pe *Thalictrum*." În: Omagiu lui Traian Săvulescu cu ocazia împlinirii a 70 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, p.649–654. Profesorului Alexandru Borza îi apar 4 lucrări: „Bibliographia phytosociologica: Romania." În: Ezcerpta Bot. – Sociol., 1, nr. 2, 1959, p.134–153; „Botanical Problems in Romania." În: Acta Bot. Sin., 8, nr. 1, 1959, p.70–74; „Flora și vegetația văii Sebeșului." București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, 328 p.; „Pflanzensoziologische Eindrücke aus China." În: Vegetatio, 8, 1959, p.89–133. Domnul Csürös Ștefan publică în colaborare cu Gergely Ioan lucrarea intitulată „Stațiuni noi ale speciei *Artemisia lobelii* All. în R.P.R." În: St. Cerc. Biol., Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.123–127, iar domnul Gergely Ioan ca unic autor publică „Angaben zur Vegetation der Moldau und Dobrudscha." În: Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. – Bot., 51, 1959,

p.212–225. Ioan Hodișan în colaborare cu Ioan Pop publică „Flora și vegetația masivelor calcaroase de la Băcâia și Cheile Cibului." În: St. Cerc. Biol., Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.217–239. Kovács Andrei publică „Novij dlja flory Kryma vid *Agrostis syreistschikowii* P. Smirn." În: Bot. Materialy gerb. Bot. Inst. „V.L. Komarova", 19, 1959, p.48–49. Domnul Ioan Pop a publicat „Cercetări geobotanice asupra pășunilor și fânațelor de pe terenurile sărături oase de la Salonta (reg. Odadea)." În: St. Cerc. Biol., Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.75–99, iar în colaborare cu Traian Tretiu îi apare lucrarea „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației de la Șinca Nouă Munții Făgăraș) (2)." În: St. Cerc. Biol., Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.101–102. Domnul Gheorghe Silaghi (Sălăgeanu) publică „Specii de *Mycena* noi pentru micoflora R.P.R." În: St. Cerc. Biol., Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.195–202.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu împreună cu o parte din colaboratorii săi (V.V. Radu, I. Bechet, Z. Matic, M. Boțoc, M. Teodoreanu, C. Dărăbanțu, A. Micluța) publică „Complexul faunei de artropode din culturile de lucernă din jurul Clujului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.69–73. Ca și unic autor publică următoarele 3 lucrări: „Contribuții la studiul Porcelionidelor din R.P.R. *Tracheoniscus spinulatus n. sp.*" În: vol: Omagiu lui Traian Săvulescu cu prilejul împlinirii a 70 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, p.641–647; „Dezvoltarea darwinismului în morfologie. Morfologi darwiniști în țara noastră." În: An. Acad. R.P.R., 8, 1959, p.59–73; „Noi specii de *Platyarthus* (izopode terestre) în fauna R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.61–68. Doamna Varvara V. Radu a publicat

lucrările „Constituția morfologică la Filosciide." În: Studia Biol., fasc. 2, 1959, p.75–80 și „Date noi de importanță sistematică asupra structurii stomacului la izopodele terestre." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.137–142. Ioan Bechet a publicat „Contribuții la cunoașterea malofagelor din R.P.R. (2)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.129–136. Doamna Margareta Boțoc publică „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din România (3)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.81–88 și „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.P.R. (4)." În: Comun. Acad. R.P.R., 9, nr. 8, 1959, p.791–799. Traian Ceuca a publicat lucrarea „Neue Höhlenpolydesmiden aus Rumänien." În: Zool. Anz., 162, nr. 1–2, 1958, p.56–61. Profesorul Corneliu Degan în colaborare cu Aurelia Asandei și Nicolae Mihail publică „Studiu comparativ a glandei tiroide la câteva păsări." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.113–120. Domnul Gyurkó Ștefan publică „Beiträge zur Ernährungsbiologie der Nase (*Chondrostoma nasus* L.)." În: Arch. Hydrobiol., 56, nr. 1–2, 1959, p.93–101. În colaborare cu Robert Andrei publică „Contribuții la studiul traiectului digestiv și al nutriției la scobar (*Chondrostoma nasus* L.)." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 18, nr. 3, 1959, p.61–70. Kis Béla publică „Adatok a *Pholidoptera aptera* Fabr. Elter jedésséhez a Keleti és Déli Kárpátokban." În: Rovart. Közl., 12, nr. 7, 1959, p.83–90; „Faunenkatalog der bisher in der Neuropteren und Mecopteren." În: Rovart. Közl., 12, 1959, p.331–347; „Ortopterele din jurul Clujului (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p. 105–112. Korodi Gál Ioan în colaborare cu Gyurko Ștefan publică „Observation on the Fredings of the Young soma *Passeridae*."

În: Aquila, 65, 1959, p.25–39, iar ca unic autor îi apare lucrarea „Data of the Bird-Life of the Kisbányahavas (Băișoara) and Bélavára (Scărișoara–Belioara).” În: Aquila, 66, 1959, p.225–232. Profesorul Oreste Marcu publică „Observațiuni asupra înfloririi apei la lacurile din Câmpia Transilvaniei, cauzele care le determină și mijloacele de combatere.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.165–172. Domnului Zachiu Matic îi apar în acest an următoarele 4 lucrări: „Contribution á la connaissance des Lithobiides cavernicoles de la Péninsule Ibérique.” În: Arch. Zool. Exp. Gén., 98, Notes et revue, nr. 1, 1959, p.12–25. (Biospeologica VII); „Ein Neuer Höhlenlithobiide aus dem Banat.” În: Zool. Anz., 162, nr. 1–2, 1959, p.52–55; „Neue *Lithobiidae (Myriapoda, Chilopoda)* aus Rumänien.” În: Zool. Anz., 162, nr. 11–12, 1959, p.372–380; „Noi contribuții la cunoașterea Lithobiidelor cavernicole din Peninsula Iberică.” În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.323–332. Domnul Nicolae Mihail publică „Die Anatomie der Leber von *Lampetra (Eudontomyzon) danfordi* (Regan).” În: Anat. Anz., 107, nr. 6/10, 1959, p.126–134. Domnului profesor Victor Pop îi apare ”Curs de zoologia vertebratelor.” Vol. II, Cluj, Edit. Didactică și Pedagogică, București, 1959, 321 p. (vol. 2/fasc. 1). În colaborare cu Maria Dragoș publică „Contribuții la cunoașterea structurii musculaturii la Lumbricide (2).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1959, p.97–103. În colaborare cu Lucia Dușa publică „Contribuții la studiul ochilor dorsali la *Lampetra (Euudontomyzon) danfordi* Regan (*Cyclostomata, Petromyzones*).” În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr.1, 1959, p.143–151. Domnul Bogdan Stugren publică „Considerații asupra conceptului de evoluție biologică.” În: Cerc. Filoz., 6,

nr. 2, 1959, p.63–81; „Eidonomische Untersuchungen an *Bombina* Oken *(Amph. Discoglossidae)* aus dem Gurghiu-Tale (Siebenbürgen)." În: Zool. Jahrb. Abt. System. Ökol. Geogr. Tiere, 86, nr. 4–5, 1959, p.383–394; „Probleme filozofice ale istoriei biologiei." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.171–173. Domnul Szabó Sigismund a publicat „Caracteristicile ciclului ovarian la mreană (*Barbus barbus* L.)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.193–199; „Ciclul anual ovarian la scobar (*Chondrostoma nasus* L.)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.161–170. Mihai Teodoreanu publică prima sa lucrare intitulată „Contribuții la cunoașterea sistematică și ecologică a faunei de carabide din jurul Clujului și regiune." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1959, p.89–95.

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop publică în acest an lucrările: „Cercetări asupra pătrunderii zincului în cariopse și semințe prin tratarea lor cu $ZnS0_4$ marcat cu zinc radioactiv." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.13–22 (În colaborare cu R. Ripan, I. Ciobanu, T. Marcu, Ghe. Marcu); „Cincisprezece ani de cercetări biologice în Cluj." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.7–12; „Colorații vitale la Potamogetacee." În: Vol. Omagiu lui Traian Săvulescu cu prilejul împlinirii a 70 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, p.617–631; „Însemnătatea științifică și practică a mlaștinilor noastre de turbă." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.7–20; „Iuliu Prodan (1875–1959)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.183–193; „L'importanza delle ricerche naturalistiche del Sestini e delle Spallanzani nelle regioni romene." În: Zoot. Vet., 1959, p.3–7; „Proces przenikania darwinizmu do

Rumunii." În: Kvart. Hist. Nauki i Techn., 4, nr. 4, 1959, p.663–673; „Rasprostranenie darvinizma v Rumynii." În: Ann. Biol., 1, 1959, p.53–62; „Torfjannye bolota Rumynskoj Respubliki." În: Bjull. Nauč. Inf. – Estestv. Nauki, nr. 4, 1959, p.127–129. Profesorul Péterfi Ștefan publică următoarele 3 lucrări: „Contribuții la dinamica acidului ascorbic în timpul ontogeniei unor specii de antofite." (În colaborare cu Brugovitzky Edit). În Vol. Omagiu lui Traian Săvulescu cu ocazia împlinirii a 70 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, p.581–589. Tot în colaborare cu Brugovitzky E., Kozma I., Nagy-Tóth F. publică „The Effect of Degranol of the Growth of Plants." În: Acta Biol. Acad. Sci. Hung., 10, nr. 2, 1959, p.187–196. Ca unic autor a publicat „Mlaștinile de turbă din R.P.R. ca mediu de trai al algelor." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.21–34. Profesorul Ioan Ciobanu în colaborare cu R. Ripan, E. Pop, T. Marcu, Ghe. Marcu publică „Observații asupra germinării cariopselor de *Zea mays* L. tratate cu $ZnSO_4$ marcat cu zinc radioactiv 65." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.23–31. Ca unic autor publică „Analiza polinică a turbei de la Mluha (Munții Apuseni)." În: Contrib. Bot., 1959, p.239–255 și „Istoria vegetației demonstrată de analiza de polen a turbei din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.35–45. Ana Fabian în colaborare cu Mihai Trifu publică „Influența borului asupra variației punctului izoelectric al plasmei în decursul perioadei de vegetație." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.57–62. Domnul Kiss Ștefan publică în colaborare cu Bálint F. lucrarea „Dannye k izučeniju nakoplenija enzimov v počve." În: Izv. Akad. Nauk. SSSR – Biol., 24, nr. 2, 1959, p.215–220.

În colaborare cu Péterfi Ștefan Leontin publică „Despre acțiunea sintetică a maltazei și zaharazei din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p. 179–181; „Contribuții la studiul efectului tratamentului cu ultrasunete și drojdie de bere asupra dezvoltării, creșterii și activității enzimatice a porumbului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.63–74. Domnul conferențiar Nagy Francisc publică „Növénymorfológia." Cluj, 1959, 448 p. (Universitatea „Babeș-Bolyai". Facultatea de Biologie-Geografie).

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora publică lucrările: „Cercetări asupra fiziologiei mușchilor striați de Teleosteeni. (1)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.267–283. (În colaborare cu C. Wittemberger); „Cercetări privind posibilitatea animalelor de a păstra în interiorul corpului lor un raport constant între ionii cu acțiuni antagoniste. Rapia și homeorapia." În vol: Omagiu lui Traian Săvulescu cu prilejul împlinirii a 70 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1959, p.633–637; „Comportement aux variations de salinité de: *Mytilus galloprovincialis, Crangon vulgaris, Aphia minuta* et *Pleurobranchia rhododactyla* de la M. Noire." În: Lucrările Sesiunii științifice a Stațiunii Zoologice Marine „Prof. Ioan Borcea". Agigea, septembrie 1956. Iași, Întreprinderea Poligrafică, 1959, p.81–86. În colaborare cu Fl. Stoicovici, M. Pora); „Contribution á l'étude de la fécondation et de l'éclosion des eufs en fonction des facteurs du milieu." În: Lucrările Sesiunii științifice a Stațiunii Zoologice Marine „Prof. Ioan Borcea". Agigea, septembrie 1956. Iași, Întreprinderea Poligrafică, 1959, p.87–110. (În colaborare cu Fl. Stoicovici, M. Pora, C. Wittemberger, D. Rușdea); „Influența mediului ex-

terior bogat în $K^+$ și $Ca^{++}$, asupra reactivității inimii crabilor *Pachigrapsus* și *Carcinus* din M. Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 2, 1959, p. 299–308. (În colaborare cu D. Roșca și D. Rușdea); „L'absorbtion du $P^{32}$ du $Zn^{65}$ introduits dans le sang de poules." În: J. Physiol., 51, nr. 3, 1959, p. 550–562; „La motilité de l'oesophage chez les bividés." În: Rev. Roum. Biol., 4, nr. 2, 1959, p.549–550. (În colaborare cu M. Cotruz); „Les diastases digestives chez quelques poissons de la Mer Noire." În: Lucrările Sesiunii științifice a Stațiunii Zoologice Marine „Prof. Ioan Borcea". Agigea, septembrie 1956. Iași, Întreprinderea Poligrafică, 1959, p.71–80; „Modificarea motricității tractului genital și intestinal de broască în cursul unui an." În: Studia. – Biol, fasc. 2, 1959, p.121–126. (În colaborare cu A. Rejep); „Respirația la *Sphaeroma pulchellum* din M. Neagră în funcție de raportul dintre $K^+$ și $Ca^{++}$ și ceilalți cationi din mediul exterior." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 10, nr. 2, 1959, p.309–314. (În colaborare cu Fl. Stoicovici); „Supraviețuirea câtorva animale salmastre la medii cu raport ionic schimbat față de normal." În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 10. nr. 2, 1959, p.293–297. (În colaborare cu D. Roșca). Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Contribuții la studiul extensibilității și elasticității gastrocnemianului de broască în condiții de rapie schimbată față de normal." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.127–138; „Variația cantității de glutation total și redus din ficatul de broască în perioada de iernare." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.153–156. Domnul Kis Zoltan a publicat 2 lucrări „Acțiunea beta-hidroxibutiratului de sodiu asupra activității celulelor de tip B din pancreas." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959,

p.149–152 și „Efectul inhibitor al corticosteroizilor, extractului timic și pantoponului asupra secreției de ACTH." În: St. Cerc. Med. Cluj, 10, nr. 1, 1959, p.63–69, ambele în colaborare cu profesorul Schwartz Árpád și Madar Iosif). Ioan Oros a publicat „La carboanhydrase des branchies de *Carcinus moenas* de la M. Noire soumis aux variations de salinité." În: Lucrările Stațiunii zoologice marine „Prof. I. Borcea", Agigea. Sesiunea științifică, septembrie 1956. Iași, Într. Poligr., 1959, p.111–117. Aurora Rejep a publicat „Modificarea motricității tractului genital femel și a intestinului de porumbel în cursul unui an." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.121–126. Domnul Dumitru Roșca publică 2 lucrări „Contributions á l'etude de la sensibilité chimico-gustative chez les actinies." În: vol. Lucrările sesiunii științifice a Stațiunii Zoologice Marine „Prof. Ioan Borcea". Agigea, septembrie 1956. Iași, Într. Poligr., 1959, p.131–146. (În colaborare cu D. Rujdea și C. Wittemberger). Profesorul Schwartz Árpád mai publică „Egy antiinzulin hatású anyag izolálása a vérböl." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.143–147.

Catedra de Biologie generală. Domnul Tiberiu Persecă publică „Creșterea metabolismului peștilor sub acțiunea excitantului alimentar." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.139–142. Domnul Octavian Precup a publicat „Contribuții la studiul excreției peștilor. (4–7)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.157–163. Domnul Róbert Andrei a publicat lucrarea „Observații asupra neustonului din tăurile de la Sălicea." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1959, p.173–178.

<>

Începând din anul universitar 1959–1960 Universitatea „Babeș-Bolyai" urma să funcționeze cu 6 facultăți: 1. Matematică–Fizică cu 4 secții; 2. Chimie cu 4 secții; 3. Științe Naturale–Geografie cu 4 secții; 4. Filologie cu 10 secții; 5. Științe Juridice cu o secție; 6. Istorie–Filozofie cu 4 secții. La facultățile cu profil didactic cursurile de bază, de specialitate și cele metodologice urmau să se predea în ambele limbi, la fel și științele politice. S-a stabilit însă ca Istoria și Geografia României să fie predate numai în limba română. Primul rector, numit imediat după unificare, a fost profesorul Constantin Daicoviciu care a îndeplinit această funcție pe perioada 1959–1968.

În primul deceniu după unificare s-a construit Casa de cultură a studenților (cu 1000 de locuri) și Sala Sporturilor (cu 3000 de locuri), iar Universitatea se dezvoltă la toate nivelurile, tinzându-se spre formele de organizare a universităților vestice, înlăturându-se „excrescențele" sovietice. De asemenea, în 1959 a fost înființat Institutul Pedagogic de 3 ani, al cărui prim rector a fost numit profesorul Ioan Ciobanu.

Ca un fapt divers, dar foarte important pentru autorul acestor rânduri, a fost faptul că facultatea a acordat pentru ultimii doi ani de studii (IV și V) burse republicane pentru Ioan Deaciuc și Nicolae Coman.

***

La ședința Consiliului științific al facultății din 4 decembrie 1959, domnul conferențiar Csürös Ștefan, șeful Catedrei de Botanică, prezintă un raport privind relațiile dintre Catedră și Grădina Botanică a cărui director era domnul Emilian Țopa. La discuții, profesorul Emil Pop spune că nu trebuie separată Catedra de Grădina Botanică, iar profesorul Péterfi Ștefan propune unificarea conducerii celor două unități.

Decanul cere ca planurile de practică ale tuturor secțiilor, pentru acest an universitar, să fie gata până la 15 ianuarie 1960. Profesorul Eugen Pora propune comisiile pentru susținerea tezelor aspiranților Virgil Toma, Delia Rușdea și Carol Wittemberger.

La ședința Consiliului din 3 februarie 1960 s-a realizat analiza cursului de Citohistofiziologie al cărui autori erau domnii Eugen Pora și Dumitru Roșca. După discuții, domnul Roșca răspunde observațiilor, iar decanul propune litografierea cursului, propunere aprobată de Consiliu. Un alt punct al ordinii de zi l-a constituit analiza cercurilor științifice studențești pe anul universitar 1959/60.

Pentru ședința Consiliului științific din 29 martie 1960, domnul decan Nagy Ludovic propune următoarea ordine de zi: 1. Analiza activității profesionale a grupelor studențești după sesiunea din ianuarie 1960. 2. Calificarea și promovarea cadrelor tinere. Profesorul Vasile Radu, referindu-se la primul punct, arată că la Zoologia nevertebratelor 44% din studenții anului I nu au luat examenul. Mulți iau cuvântul evocând o multitudine de cauze (lipsa de la ore, de la consultații, condițiile de pregătire etc.), dar nimeni nu au amintit că la acor-

darea burselor de Sfat Popular (introduse în anul universitar 1957/58), nu se mai cereau anumite medii ori promovare integrală, ceea ce a constituit cauza principală a slabei pregătiri pentru un important număr de studenți, beneficiari de astfel de burse. (Bursele oferite de Sfaturile Populare obligau absolvenții ca la terminarea studiilor să lucreze timp de 5 ani la dispoziția organelor locale care le-au acordat bursele pe perioada studenției. Ideea acordării acestui tip de burse s-a făcut în intenția îmbunătățirii compoziției sociale a studenților, astfel încât procentul fiilor de muncitori să ajungă la 40%, iar împreună cu fiii țăranilor colectiviști să constituie 70% din numărul total al studenților. Ideea a fost bună, însă rezultatul nu.)

Domnișoara conferențiar Valeria Marincaș propune amânarea discutării punctului 2. La diverse, profesorul Eugen Pora subliniază necesitatea învățării limbilor străine.

La 30 martie 1960, Consiliul profesoral distribuie studenții grupelor de Biologie botanică, Biologie zoologie și Geografie fizică pentru pregătirea tezelor ce vor fi susținute la examenul de stat. Astfel, Biologii botaniști au fost repartizați la Botanică – 7; la Fiziologia vegetală – 7; la Fiziologia animală – 5 și la Biologia generală – 2. Biologii zoologi au fost repartizați la Zoologie – 7; la Fiziologia animală – 5 și 1 la Biologie generală.

În lunile următoare ședințele Consiliului au fost consacrate susținerii unor teze de disertație. Membrii Consiliului științific au fost următorii: Decanul, conferențiar Nagy Ludovic, secretarul științific profesorul Emil Pop, profesorul Vasile Radu, profesorul Péterfi

Ștefan, profesorul Tiberiu Morariu, conferențiar Andrei Bogdan, conferențiar Molnar Eugen, conferențiar Valentina Karțeva, conferențiar Meszaros Nicolae, conferențiar Gheorghe Pop, conferențiar Valeria Marincaș – prodecan, asistent Valeriu Belozerov.

Cercetarea științifică din anul universitar 1959–1960, exprimată în lucrările științifice publicate, au totalizat un număr de 178 pe care le vom prezenta în ordinea colectivelor de catedre.

Catedra de Botanică. Profesorul Alexandru Borza a publicat 3 lucrări: „Florile din grădina mea." București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, 83 p.; „Vegetația." În: Monografia geografică a Republicii Populare Române. Vol. 1. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.543–587; „Geobotaničeskoe rajonirovanie rumynskih Karpat i sosednyh oblastej." În: Flora i fauna Karpat. Vol. 1. Moskva, Acad. Nauk. SSSR, 1960, p.44–57. Doamna Maria Bechet publică „Contribuții la cunoașterea micromicetelor de pe *Ephedra distachya* L." În: Contr. Bot., 1960, p.85–91. Domnul Vasile Codoreanu publică „Licheni calcicoli de la Cheile Ardeului." În: Contr. Bot., 1960, p.109–118, iar în colaborare cu Felician Micle publică lucrarea „Licheni corticoli din Grădina Botanică din Cluj." În: Contr. Bot., 1960, p.97–108. Domnul Csürös Ștefan în colaborare cu I. Răsmeriță publică „Studii asupra pajiștilor de *Festuca rubra* L. din Transilvania." În: Contr. Bot., 1960, p.149–173. Domnului Gergely Ioan îi apare lucrarea „Relații cenologice și date noi asupra răspândirii stejarului pufos (*Quercus pubescens* Willd.) în regiunea Cluj." În: Contr. Bot., 1960, p.221–229. Domnul profesor Eugen Ghișa publică în „Flora Republicii Socialiste România." Vol. 7,

1960: Fam. *Solanaceae, Fam. Scrophulariacea,* genurile: *Verbascum, Linaria, Antirrhinum, Cymbalaria, Kickxia, Chaenorrhinum, Scrophularia, Mimulus, Paulownia, Gratiola, Limosella, Lindernia, Veronica,* p.335–573; „Plante noi în flora Munților Apuseni." În: Contr. Bot., 1960, p.131–135; „Considerații privitoare la identificarea, răspândirea și utilizarea speciilor de *Verbascum* din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.67–77. (În colaborare cu Maria Ciurchea, Ioan Pop, Ioan Hodișan), domnul Ghișa publică de asemenea „Vegetația Muntelui Vulcan – Abrud." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.255–267. Páll Ștefan publică prima sa lucrare intitulată „Contribuții la studiul fitocenologic al pădurilor din raionul Odorhei." în: Contr. Bot., 1960, p.175–194. Domnul Ioan Pop publică 4 lucrări; una ca autor unic „Problema ocrotirii câtorva specii de plante medicinale din flora spontană a R.P.R." în: Ocrot. Nat., 5, 1960, p.63–70 și 3 în colaborare cu Ioan Hodișan „Aspecte de vegetație de la Tăuți-Ampoi și Cheile Ampoiței." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.239–254. În colaborare cu Maria Ciurchea a publicat „Vegetația Muntelui Vulcan-Abrud." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.255–267, iar în colaborare cu I. Hodișan, O. Rațiu și Pall Șt. publică „Vegetația masivelor calcaroase de la Cheile Intregalde și Piatra Caprii." În: Contr. Bot., 1960, p.195–219. Flavia Rațiu publică 2 lucrări: „Nectarine extraflorale la trei specii ale genului *Prunus*." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.25–39 și „Un caz teratologic la fructul de *Acer negundo* L." În: Contr. Bot., 1960, p.257–261. Domnul Onoriu Rațiu ca unic autor, publică „Observații asupra câtorva cazuri teratologice la *Tulipa gesneriana* L." În: Contr.

Bot., 1960, p.251–256. Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) în colaborare cu O. Rațiu publică „Discomicete noi pentru micoflora R.P.R." În: Contr. Bot., 1960, p.93–96. Domnul Emilian Țopa publică în „Flora R.S.R.", vol. 7, 1960: Fam. *Hydrophylaceae, Ericaceae,* p.121–136, 190–193; „*Hippophae rhamnoides* L. în R.P.R." În: Contr. Bot., 1960, p.239–245; „Iuliu Prodan (1875–1959." În: Contr. Bot., 1960, p.247–250; „*Trifolium neglectum* C.A.M. o nouă specie pentru flora R.P.R.." În: Contr. Bot., 1960, p.137–140.

Catedra de Zoologie. Profesorul Vasile Radu, șeful catedrei a publicat în acest an 6 lucrări: „*Androniscus roseus (Crustacea, Isopoda*) în fauna Republicii Populare Române, reprezentat prin *A. roseus transsylvanicus n. ssp.*" În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 12, nr. 3, 1960, p.231–244; „Dinamica faunei Colembolelor în câteva tipuri de sol și culturi din jurul Clujului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.277–301. (În colaborare cu V. Rogojanu, A. Grecea, F. Țene-Dan); „Genul *Ligidium* (Izopode terestre) în fauna Republicii Populare Române." În vol: Probleme actuale de biologie și științe agricole. Lucrare dedicată acad. Prof. G. Ionescu-Șișești cu prilejul împlinirii a 75 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.187–194; „Observații asupra dinamicii larvelor de diptere din sol, în raport cu tipul de sol și cu natura vegetației." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.91–104. (În colaborare cu V. Rogojanu, A. Grecea, F. Țene-Dan); „Specii de Filosciide (Izopode terestre) în fauna Republicii Populare Române." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.269–275; „Un nou gen de izopode terestre în fauna Republicii Populare Române, genul *Trichorhina* B. L." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.105–109. Doamna

conferențiar Varvara Radu publică *Heterodera marioni* în Republica Populară Română (regiunile Cluj și București).” În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.67–90. (În colaborare cu Cornelia Dărăbanțu). „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din jurul Clujului.” În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 4, 1960, p.321–330. (În colaborare cu M. Boțoc). Domnul Ioan Bechet în colaborare cu Maria Bechet a publicat „Observații asupra ciupercii *Trenomyces histophtorus* Chatton et Picard, parazită pe insecte din ordinul *Mallophaga* Nitzsch.” În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.17–23 și „Ciuperci parazite și saprofite pe insecte (1).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.95–103. (În colaborare cu M. Bechet). Domnul Traian Ceuca a publicat „Ein neuer *Polydesmus* aus Rumänien.” În: Zool. Anz., 165, nr. 5–6, 1960, p.320–322. Domnul profesor Corneliu Degan publică „Regenerarea musculaturii și a vertebrelor codale la *Triturus cristatus* și *T. vulgaris* sub acțiunea extractelor musculare.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.179–185. (În colaborare cu Aurelia Asandei) și „Variațiuni ponderale și structurale a capsulelor suprarenale la câteva păsări.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.171–178. Domnul Kis Béla a publicat în acest an 4 lucrări: „Contribuțiuni la studiul Ortopterelor din împrejurimile Craiovei.” În: Studia Biol., fasc. 2, 1960, p.127–138; „*Gynandromorpha (Isophya) modesta* Friv. Példányok (*Orthoptera* Tettigon).” În: Rovart. Közl., 13, 1960, p.163–166; „*Mesotettix (Uvarovitettix) Mesotettix transsylvanicus subgen n. et sp. n.* de Roumanie (*Orthoptera, Tetrigidae).*” În: Ann. Zool. Warszawa, 18, 1960, p.375–363; „Revision der in Rumänien vorkommenden *Isophya*-Arten (*Orthopter, Phaneropterinae*).” În: Acta Zool. Acad.

Sci. Hung., 6, nr. 3–4, 1960, p.349–369. Korodi Gál Ioan a publicat 3 lucrări: „Beiträge zur Kenntnis der Zahl der Futterungen bei den Jungen der Stumfmeise (*Parus palustris* L.)." În: Vertebr. Hung., 2, nr. 2, 1960, p.262–270; „Compoziția cantitativă și calitativă a populațiilor de păsări din Grădina Botanică Cluj, între anii 1958–1959." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.154–170; „Neuere Beiträge zur Verbreitung der *Serinus canaria serinus* in Rumänien." În: Vertebr. Hung., 2, 1960, p.272–277. Profesorul Oreste Marcu a publicat lucrarea „Răspândirea geografică și biologia lui *Ips sexdentatus* Boern în R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.111–117. Domnul Zachiu Matic a publicat ca unic autor lucrările „Beiträge zur der Blinden *Lithobius*-Arten (*Chilopoda, Miriapoda)* Europas." În: Zool. Anz., 164, nr. 11–12, 1960, p.443–448 și „Die *Cryptopiden* (*Myriapoda, Chilopoda*) der Sammlung des speologischen Instituten *„E. Racoviță"* aus Cluj." În: Zool. Anz., 165, nr. 11–12, 1960, p.442–447. Domnul Molnár Béla publică primele sale două lucrări „Acțiunea hranei și a inaniției prelungite asupra condriomului hepatic la *Triturus cristatus*." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.193–200 și „Die Pigmentogenese Bildung in der Leber von *Triturus cristatus* in normalen undexperimentelle Verhältnissen." În: Vertebr. Hung., 4, nr. 1–2, 1960, p.57–66. (În colaborare cu N. Mihail). Bogdan Stugren și Nicolae Popovici publică lucrarea „Étude de variabilité de quelques especes d'amphibiens de la Transylvanie." În: Vertebr. Hung., 2, nr. 2, 1960, p.189–197. Szabó József publică „Contribuții a cunoașterea faunei de mamifere mici din partea nord-vestică a R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.119–126. Domnul Szabó Sigismund pu-

blică 3 lucrări „A petényi márna (*Barbus meridionalis petényi* Heck) petefészkének évi ciklusa." În: Vertebr. Hung., 2, nr. 2, 1960, p.153–162; „Ciclul ovarian la clean (*Leuciscus cephalus* L.)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.187–191 și „Modificările histologice ale hipofizei în ciclul sexual la scobar (*Chondrostoma nasus* L.) și mreană (*Barbus barbus* L.)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.105–118.

Catedra de Fiziologie vegetală. Profesorul Emil Pop, șeful catedrei publică lucrările „Manual de Fiziologia plantelor. Vol. 2."București. Editura Didactică și Pedagogică, 1960, 767 p. (În colaborare cu Péterfi Șt., N. Sălăgeanu, H. Chirilei); „Cercetări experimentale privind raportul dintre dineză și starea de întindere a citoplasmei." În: St. Cerc. Biol. Veg., 12, nr. 3, 1960, p.269–279; „Despre relația dintre permeabilitatea protoplasmei pentru apă și rezistența plantelor la ger." În: Probleme actuale de biologie și științe agricole. Lucrare dedicată acad. Prof. G. Ionescu Șișești cu prilejul împlinirii a 75 ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, 165–169. (În colaborare cu I. Puia). „Legăturile doctorului Pavel Vasici cu botanica." În: Contr. Bot., 1960, p.17–27; „Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română." București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, 516 p., o lucrare monografică de o deosebită importanță. „Observații asupra colorării vitale a celulelor din epiderma superioară a bulbilor de *Galanthus nivalis."* În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 12, nr. 4, 1960, p.373–401. (În colaborare cu V. Soran); „Problema ocrotirii naturii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.9–21; „Vegetația R.P.R." În: Monografia geografică a Republicii Populare Româ-

ne. Vol. I. Geografia fizică. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.543–589. Profesorul Ioan Ciobanu a publicat „Analiza de polen în turba mlaștinii Luc din Harghita." În: Contr. Bot., 1960, p.231–238; „Cercetări polenanalitice în Munții Retezatului. În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.47–65. Băluță Diaconeasa a publicat „Problema Eriului în lumina analizelor de polen." În: Studia. – Geol. Geogr., fasc. 1, 1960, p.141–157. Doamna Ana Fabian în colaborare cu Felician Micle publică „Efectul fiziologic al extractului de *Asarum europaeum* L. asupra germinației lui *Zea mays* L." În: Contr. Bot., 1960, p.269–276. Domnul Kiss Ștefan a publicat 4 lucrări „Az inzulin kémiája." În vol: Schwartz A.: As inzulin. Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.9–25; „Contribuții la studiul oligazelor animalelor." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.277–281. (În colaborare cu E. Brugovitzky, Péterfi Ștefan, Leontin Péterfi și Zoltán Attila); „Date despre importanța substratului în determinarea și compararea activității maltazei (alfa-glucozidazei) și maltazei (beta-galactozidazei) din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.275–276. (În colaborare cu L. Péterfi și Péterfi Șt.); „Tormožaktivnosti počvennij maltazy." În: Počvovedenie, nr. 8, 1960, p.84–86. (În colaborare cu L. Péterfi). Domnul profesor Péterfi Ștefan a publicat lucrările: „Activitatea algologică a lui Emanoil C. Teodorescu." În: Prima Consfătuire de Fiziologie vegetală din R.P.R., București, aprilie 1960. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.33–43; „Despre flora și vegetația algologică a bălților „Mestecănișului de la Reci" (1)." În Contr. Bot., 1960, p.29–55; „Flora algologică a unor lacuri din Câmpia Transilvaniei." În: Studia. – Biol., 1960, p.23–46. (În colaborare cu L. Péterfi și Robert A.); „Soiuri

autohtone de pere, prune și cireșe din Ardeal." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.215–218; „Variația unor caractere biochimice la câteva soiuri de viță de vie în cursul perioadei de vegetație."În: Probleme actuale de biologie și științe agricole. Lucrare dedicată acad. Prof. G. Ionescu-Șișești cu prilejul împlinirii a 75 ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.153–163. (În colaborare cu E. Brugovitzky, Osváth T. și Kiss B.).

Catedra de Fiziologie animală. Domnul șef de catedră, profesorul Eugen Pora publică în acest an 41 de lucrări, ceea ce (cu toată îngăduința) este cam mult, mai ales că doar 3 nu sunt în colaborare. „Cercetări asupra fiziologiei mușchiului striat la *Teleosteeni* (2). Cronaxia." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.319–330. (În colaborare cu C. Wittemberger); „Fixarea $P^{32}$ în mușchii crapului în repaus și în activitate." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 11, 1960, p.1001–1007. (În colaborare cu C. Wittemberger); „Cercetări asupra mușchiului striat la Teleosteeni. (4). Contribuții la fiziologia mușchiului roșu." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.331–337; „Absorbția și distr ibuția $P^{32}O_4H_2$ la liliac *(Nyctalus noctula*) în perioada de hibernare." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.267–273. (În colaborare cu D. Roșca); „Acțiunea extractelor apoase de *Viscum album* asupra electrocardiogramei (ECG) la câine." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.151–160. (În colaborare cu D. Roșca și N. Fabian); „Acțiunea extractului de timus asupra motricității intestinale." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.231–236. (În colaborare cu V. Toma, N. Șildan, A. Opriș); „Acțiunea extractului de timus asupra mușchiului gastrocnemian la broască intoxicat cu

acid monoiodacetic, acid lactic și obosit." În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 12, nr. 3, 1960, p.285–296. (În colaborare cu V. Toma); „Acțiunea inositolului asupra repartiției $P^{32}O_4H_2Na$ în diferitele organe la șobolanii albi." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 4, 1960, p.315–320. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Acțiunea sucului de *Ecbalium elaterium* asupra activității cardiace a câtorva pești marini și dulcicoli." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.110–126. (În colaborare cu D. Rușdea); „Acțiunea timusului asupra unor fenomene mecano-musculare." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.237–245. (În colaborare cu V. Toma); „Cercetări asupra echilibrului cationilor în sângele de câine." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 10, 1960, p.839–846. (În colaborare cu D. Roșca, Fl. Stoicovici, C. Wittemberger, D. Rușdea); „Cercetări experimentale în cadrul Diplomei de stat." În Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.201–207. (În colaborare cu D. Roșca); „Contribuții la cunoașterea acțiunii acetilcholinei și adrenalinei asupra respirației țesutului cardiac de broască." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1960, p.217–223. (În colaborare cu C. Vlădescu); „Contribuții la studiul proteinelor serice în inaniție și efort la șobolan." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.311–317. (În colaborare cu D. Rușdea); „Contribuții la studiul modificărilor proteinelor serice în ontogenie și în perioada de ouat la găini." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 10, 1960, p.833–838. (În colaborare cu D. Rușdea); „Contribuții la studiul morfologiei elementelor figurate ale sângelui la câțiva pești din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.338–362. (În colaborare cu D. Rușdea); „Contribuții la studiul

motricității complexului gastric la miei." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 1, 1960, p.127–149. (În colaborare cu V. Jurubescu); „Contribuții la studiul poluării apelor Someșului în raza orașului Cluj." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.263–299. (În colaborare cu V. Toma, R. Giurgea); „Contributions á l'étude de la relation entre le thymus et la musculature striée." În: J. Physiol., 52, nr. 1, 1960, 197 p. (În colaborare cu V. Toma); Subliniem apariția cursului de „Citohistofiziologie animală", realizat împreună cu D. Roșca, apărut la Cluj, 1960, 365 p. Litografiat; „Evoluția respirației țesutului nervos și a ficatului în ontogenia puilor de găină de rasă Rhode Island." În: Comun. Acad. R.P.R., 11, nr. 1, 1960, p.38–43. (În colaborare cu D. Roșca, Fl. Stoicovici, D. Rușdea); „Influența modificărilor osmotice și rapice asupra componentelor proteice ale hemolimfei de *Pachigrapsus marmoratus* din M. Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.303–310. (În colaborare cu D. Rușdea, D. Roșca, Fl. Stoicovici, C. Wittemberger); „Influența rapiei și a temperaturii asupra activității amilazei salivare." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.247–252. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, A. Schwartz, A. Rejep); „Influența unui regim bogat în metionină asupra proteinelor serice și a repartiției $S^{35}$ în diferite organe viscerale la șobolani." În vol: Probleme actuale de biologie și științe agricole. Lucrare dedicată acad. prof. Gh. Ionescu-Șișești cu prilejul împlinirii a 75 de ani. București, Edit. Acad. R.P.R., 1960, p.175–179. (În colaborare cu D. Rușdea); „L'évolution des protéines sanguines pendant l'ontogénie chez le rat blanc et chez la poule." În: J. Physiol., 52, nr. 1, 1960, p.196–197. (În colaborare cu D. Rușdea);

„L'homéorapie, une notion á préciser dans la physiologie écologique." În: Rapp. Pr. Verb. Com. Int. Expl. Sci. Mer Médit., 15, fasc. 3, 1960, p.171–188; „La duréede survie et la consommation d'oxygéne chez *Idothea baltica* de la M. Noire et chez *Artemia salina* du lac sursalé de Techirgiol, en fonction de l'équilibre ionique du milieu extérieur." În: Rapp. Pr. Verb. Com. Int. Expl. Sci. Mer Médit., 15, fasc. 3,1960, p.189–198. (În colaborare cu Fl. Stoicovici, D. Rușdea, C. Wittemberger, H. Kolassovith); „Le modification de la composition saline du milieu intérieur et de la respiration tissulaire chez *Anodonta cygnea* en fonction de l'équilibre ionique du milieu extérieur." În: Rapp. Pr. Verb. Com. Int. Expl. Sci. Mer Médit., 15, fasc. 3, 1960, p.199–208. (În colaborare cu D. Rușdea, Fl. Stoicovici, C. Wittemberger, H. Kolassovith, D. Roșca); „Modificarea K, Ca și P din sângele de liliac în hibernație." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 11, nr. 2, 1960, p.363–367. (În colaborare cu Fl. Stoicovici, D. Roșca); „Ob izučenii vydelitel'nyh processov u presnovodnyh ryb." (1). În: Vopr. Ihtiol., 14, 1960, p.119–130. (În colaborare cu O. Precup); „Ob izučenii vydelitel'nyh processov u presnovodnyh ryb. (2). Vlijanie temperatury sredy na vydelitelnye processy u karpa i karasja." În: Vopr. Ihtiol., 15, 1960, p.138–147. (În colaborare cu O. Precup); „Ob izučenii vydelitel'nyh processov u presnovodnyh ryb."(3). Vydelenie produktov obmena u Karpa pri golodanij i različnoj pitanija." În: Vopr. Ihtiol., 15, 1960, p.175–182. (În colaborare cu O. Precup); „Rapia și homeorapia," În: St. Cerc. Biol., 11, nr. 2, 1960, p.395–398; „Recherches sur la physiologie du muscle strié chez les Téléostéens." În: J. Physiol., 52, nr. 1, 1960, p.199–200.

(În colaborare cu C. Wittemberger); „Repartiția metioninei marcate cu $S^{35}$ în diferitele organe la *Lacerta viridis*." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 10, 1960, p.827–832. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Repartiția $P^{32}O_4H_2Na$ la melc în timpul amorțirii de iarnă și în stare de veghe din timp de vară." În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 11, nr. 4, 1960, p.421–429. (În colaborare cu I. Oros); „Repartiția $S^{35}$ în diferitele organe ale puilor de șobolani proveniți de la mame injectate cu metionină marcată." În: Comun Acad. R.P.R., 10, nr. 11, 1960, p.995–999. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Repartiția și eliminarea $Ca^{45}$ la *Triturus cristatus."* În: Ann. Sci. Univ. Jassy, 6, fasc. 3, 1960, p.529–532. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Rôle du systéme dans la répartition du $P^{32}O_4H_2Na$ dans les organes viscéraux et l'emploinde cette substance par les muscles." În: J. Physiol., 52, nr. 1, 1960, p.195–198. (În colaborare cu I. Oros și A. Rejep); „Rolul timusului în repartiția $P^{32}O_4H_2Na$ la șobolanii albi." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 3, 1960, p.243–247. (În colaborare cu V. Toma); „Sur la fonction de glande calcaire chez *Lumbricus terrestris*." În. J. Physiol., 53, nr. 2, 1960, p.45–50. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Variația proteinelor din hemolimfa de *Helix pomatia* L., în funcție de regimul alimentar." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.213–216. (În colaborare cu Gh. Apostol). Domnul Nicolae Fabian publică împreună cu Madar I., Schwartz A. și Kis Z. lucrarea „Intensitatea activității ACTH-ului și relația ei cu grupările –SH libere." În: St. Cerc. Med. Cluj. 9, nr. 2, 1960, p.265–270. Doamnei Márta Gábos îi apare prima lucrare „Obținerea și proprietățile latexelor de poliacrilați (1). Influența condițiilor de obținere asupra

conversiei." În: Studia. – Chem., fasc. 2, 1960, p.53–62. Doamna Maria Ghircoiașiu publică fiind unic autor la lucrarea „Influența corticolipoidului asupra creșterii părului la iepurii de casă." În: St. Cerc. Agr., nr. 1, 1960, p.177–183. Domnul Kis Z. împreună cu Madar I., Schwartz A.P, publică „Determinarea conținutului de hormon adenocorticotrop din hipofiză." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.209–212. Domnul Iosif Madar împreună cu Kis Z. publică lucrarea „Effect of beta-Hydroxibutirate Injections on the Pancreatic Activity of Guinea Pigs and Rats. " În: Nature, London, 185, nr. 4715, 1960, p.771–774. Domnului profesor Schwartz Árpád îi apare o valoroasă lucrare intitulată „Az inzulin." Bukarest, Akadémiai Kiadó, 1960, 222 p. Domnul Virgil Toma ca și unic autor publică „Rolul timusului în repartiția $P^{32}O_4H_2Na$ la șobolanii albi." În: Comun. Acad. R.P.R., 10, nr. 3, 1960, p.243–247.

Catedra de Biologie generală. Domnul Octavian Precup a publicat „Contribuții la studiul excreției peștilor." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1960, p.225–230 și 253–262. Domnul Robert Andrei apublicat ca și unic autor lucrarea „Contribuții la studiul diatomeelor dintr-un brat mort al Mureșului la Târgu-Mureș." În: Studia. Biol., fasc. 2, 1960, p.79–87.

<>

Universitatea „Babeș-Bolyai", constituită din unificarea a câte 4 facultăți ale universităților „V. Babeș" și „J. Bolyai", după primul an de la unificare (1960–61), avea 6721 studenți din care 4760 la cursurile de zi și 1961 la fără frecvență. Facultatea de Biologie–Geografie avea 334 studenți din care la fără frecvență erau 228. [Constantin Daicoviciu – coordonator – „Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj în anii 1959–1965". Întreprinderea Poligrafică, Cluj, 1965]. Universitatea unificată a început să fie sprijinită mai consistent de către guvern. S-a terminat construcția primelor 3 cămine noi (unul pe strada Avram Iancu și 2 în vechea grădină botanică de pe strada Mikó, azi Clinicilor). Universitatea avea acum 3175 locuri în cămine. Numărul de burse a ajuns la aproape 3000. În 1961 a fost dat în folosință noul depozit de cărți la Biblioteca Centrală Universitară, depozit cu o capacitate de două milioane de cărți. Noua grădină botanică, ce în 1960 împlinea 10 de ani de existență, a fost dotată cu un nou complex de sere. S-a construit de asemenea Casa de cultură a studenților din actuala Piață Lucian Blaga, iar Parcul Sportiv, ce poartă acum numele întemeietorului său – Iuliu Hațieganu, a fost reconstruit.

Deși informația științifică era destul de precară, se constată în Universitate o înviorare a cercetării științifice. Un număr crescut de cadre didactice au participat în acest an universitar la manifestări științifice inter-

naționale. Dintre biologi au participat profesorii Emil Pop, Péterfi Ștefan, Eugen Pora, Vasile Radu. Au fost trimiși la specializări Ioan Hodișan, Onoriu Rațiu, Bogdan Stugren, Octavian Precup. Dintre cadrele didactice ale Universității 5 erau academicieni și 7 membri corespondenți ai Academiei. Printre aceștia, din biologii facultății erau academicienii Emil Pop, Eugen Pora, Péterfi Ștefan, iar membru corespondent era profesorul Vasile Radu. În acest an universitar (1960–61), dintre cadrele secției de biologie au obținut titlul de doctor Octavian Precup, Viorel Soran, Carol Wittemberger, Delia Rușdea. Studenții au fost și ei atrași spre cercetarea științifică, alături de excursii și activități cultural sportive.

În Facultatea de Biologie-Geografie, Consiliul științific jalonează principalele direcții de dezvoltare. La câteva zile după începerea anului universitar (1960–61) în Consiliu se discută și se aprobă planurile tematice de cercetare, prezentate de șefii de catedre V. Radu – Zoologie, E. Pop – Fiziologie vegetală, E. Pora – Fiziologie animală, T. Morariu – Geografie fizică, Molnar E. – Geografie economică, Csürös Șt.- Botanică, Nagy L. – Geologie–Mineralogie. Conform Ordinului Ministerului Învățământului și Culturii nr. 470/1960, aceste planuri se întocmesc „în spiritul Congresului al III-lea al PMR.”. Planurile prezentate și aprobate, aveau un număr mai redus de teme față de cele din anul precedent.

Conducerea facultății prezintă în această perioadă un grad crescut de instabilitate. Astfel, Consiliul Științific din 17 decembrie 1960 era condus de noul decan, profesorul Eugen Pora, ajutat de noul prodecan conferențiar Andrei Bogdan de la Geografia economică, ce-și

susține teza de doctorat tocmai în această ședință de consiliu, care-i conferă titlu cu unanimitate de voturi.

Din procesul verbal al Consiliului științific din 2 februarie 1961 rezultă că s-au făcut propuneri pentru trimiterea la specializare a unor cadre didactice din facultate. De la secția de Biologie sunt propuși Onoriu Rațiu și Bogdan Stugren. Cel aprobat este Bogdan Stugren. Decanul E. Pora cere să se pună în vedere tuturor cadrelor didactice din facultate ca în decurs de 3 ani să se înscrie pentru calificarea în aspirantură. Consiliul hotărăște distribuirea celor 88.000 lei atribuiți pentru cercetarea științifică astfel: Catedra de Botanică – 10.500, Fiziologie vegetală – 9.000, Fiziologie animală – 11.100, Zoologie – 12.000, Geografie fizică – 12.000, Geografie economică – 8.400, Geologie–Mineralogie – 16.600 și Paleontologie–Stratigrafie – 8.400. Consiliul analizează și situația rezultatelor la examene din sesiunea ianuarie 1961, în care 80% dintre studenți au fost promovați. Domnul decan solicită intensificarea activității de elaborare de cursuri și lucrări monografice. Profesorul I. Maxim propune spre analiză cursul de paleontologie, iar Catedra de Botanică propune pentru secția de Biologie–Geografie un curs de Geobotanică. Ambele propuneri sunt aprobate de Consiliu.

În ședința de Consiliu din 25 martie 1961 se analizează modul de desfășurare a practicii pedagogice. Se apreciază că acest tip de practică se desfășoară în condiții bune. La al 2-lea punct de pe ordinea de zi se cere și se aprobă, reînființarea Buletinului cercurilor științifice studențești. În al 3-lea punct de pe ordinea de zi se discută organizarea practicii de teren și de producție.

La acest punct, profesorul Emil Pop solicită ca o grupă de studenți băieți și lucreze în rezervația științifică de la Pețea – Băile Episcopiei Oradea, unde domnul E. Țopa plantase cu ani în urmă o specie – *Myriophyllum brasiliense* care aproape a înăbușit relictul terțiar de nufăr *Nymphaea lotus* var. *thermalis* L. (În paranteză spun că am lucrat acolo în lacul termal, cu 15 băieți, absolvenți ai anului I Biologie, încercând cu ajutorul bărcilor pneumatice să înlăturăm această plantă invadatoare. În anul în care scriu aceste rânduri (2014) datorită forajelor din zonă, apele lacului Pețea au scăzut punând din nou în pericol nufărul termal, acest minunat monument al naturii).

La ședința Consiliului din 14 aprilie 1961, domnul decan E. Pora este ajutat de noul prodecan conferențiar Nagy Ludovic. Se discută îmbunătățirea planurilor de învățământ pentru anul universitar 1961–62. Decanul propune scindarea facultății în Facultatea de Biologie și Facultatea de Geologie-Geografie. Propune de asemenea, scindarea Catedrei de Zoologie în Catedra de Zoologia nevertebratelor și Catedra de Zoologia vertebratelor. Se solicită de asemenea spații pentru catedrele de Geologie–Mineralogie și Paleontologie–Stratigrafie. Domnul Aurel Micluța de la catedra de Zoologie, este avansat de la preparator la șef de laborator.

La ședința Consiliului profesoral din 29 aprilie 1961 se aprobă recunoașterea gradului de conferențiar pentru Bogdan Andrei de a catedra de Geografie economică. Propunerea este aprobată în unanimitate. Este analizat cursul de Hidrologie generală al autorilor T. Morariu, I. Pișotă și I. Buta. Se propune ca Facultatea

de Biologie–Geografie să aibă 3 secții distincte: Biologie, Geografie, Geologie.

În ședința Consiliului Științific din 15 mai 1961 este prezentată teza de disertație a domnișoarei Delia Rușdea pentru acordarea titlului doctor în biologie, titlu acordat cu unanimitate de voturi.

Ultimul Consiliu Științific din 28 iunie, al anului universitar 1960/61 este dedicat analizei rezultatelor la examenele sesiunii din iunie 1961. Concluzia decanului a fost „rezultatele sunt bune". Se propune apoi unificarea conducerilor Catedrei de Botanică cu cea a Grădinii Botanice. Toți cei care au luat cuvântul al fost de acord cu excepția profesorului E. Ghișa. Supusă votului, propunerea este aprobată. Este luată apoi în discuție situația Catedrei de Biologie generală care a rămas fără șef de catedră (profesorul Victor Preda). Decanul E. Pora spune că această catedră trebuie ajutată afirmând că „această catedră trebuie să constituie baza ideologico-științifică a întregii facultăți." În consecință, propune ca domnul Bogdan Stugren să înceapă organizarea catedrei de Biologie, fiind degrevat de activitățile de la Catedra de Zoologie.

Emulația cercetării științifice se menține ca și în anul precedent, fiind exprimată în numărul de lucrări publicate, care se ridică la 155, profesorul Eugen Pora menținându-se și în acest an pe primul loc cu 29 de lucrări publicate.

Catedra de Botanică. Profesorul Alexandru Borza, după o fructuoasă deplasare în China, publică „Însemnări fitocenologice din R. P. Chineză." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1960/61, p.311–316. Doamna Maria Bechet

a publicat lucrările „Contribuții la cunoașterea micromicetelor galicole din R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.199–207 și „Micromicete parazite și saprofite pe smochin (*Ficus carica* L.)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.74–80. Domnul Csürös Ștefan publică 3 lucrări „Contribuții la cunoașterea pajiștilor din Câmpia Transilvaniei și unele considerațiuni cu privire la organizarea terenului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.15–61. (În colaborare cu I. Răsmeriță, M. Csürös-Kaptalan, Gergely I.); „Ob odnoj raznovidnosti *Knautia arvensis* Coult." În: Bot. Ž., 46, nr. 6. 1961, p.320–328; „Procesul evolutiv al pajiștilor de *Festuca rubra* L. în Transilvania." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 13, nr. 2, 1961, p.223–232. (În colaborare cu I. Răsmeriță). Domnul Alexandru Negru a publicat ultima lucrare la Universitatea din Cluj, intitulată „Contribuții la cunoașterea florei micologice din R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.47–59. (În colaborare cu A. Crișan). Domnul Onoriu Rațiu publică în colaborare cu Gergely I. și Ghe. Sălăgeanu lucrarea „Date noi asupra răspândirii unor specii rare din Flora R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.62–65. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică lucrările „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj. (3)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.25–45 și „Macromicete noi pentru R.P.R. din Munții Semenicului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.66–70. (În colaborare cu O. Rațiu). Domnul Emilian Țopa a publicat în „Flora R.P.R." Vol. 8, 1961 familiile *Lentibulariacea, Gentianaceae, Asclepiadaceae,* p.22–28, 433–479, 489–494.

Catedra de Zoologie. Profesorul Vasile Radu, șeful catedrei publică „*Bifrontonia feminina* n. *g.* n.sp. (izopod terestru) în fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.122–141. Doamna conferențiar Varvara Radu publică lucrarea „Noi contribuții la studiul anatomiei comparate a stomacului la izopodele terestre." În: Comun. Acad. R.P.R., 11, nr. 10, 1961, p.1195–1202. Domnul Ioan Bechet a publicat 3 lucrări: „Contribuții la cunoașterea malofagelor din R.P.R. (3)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.217–227; „Două specii noi de *Brüelia Kéler (Mallophaga)*." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.153–158; „Malofage din Republica Populară Română." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.91–102. Domnul Traian Ceuca publică studiul intitulat „Contribuții la cunoașterea diplopodelor din fauna R.P.R. Diplopode cavernicole (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.159–165. Domnul Gyurkó Ștefan publică „Anghila (*Anguilla anguilla* L.) în Crișul Negru." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 20, nr. 1, 1961, p.45–47; „Ob areale i ih faktorah rasprostranenija podusta." În: Vopr. Ihtiol., 1, nr. 3, 1961, p.320–334; „Der Wachstumrythmus der Semlinge (*Barbus meridionalis petényi* Heckel)." În: Vertebr. Hung., 3, nr. 1–2, 1961, p.35–44. (În colaborare cu Szabó S.). În colaborare cu Kázoni Z., domnul Kis Béla publică „Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren – Fauna des Cozia Gebirges." În: Rovart. Közl., 14, 1961, p.423–432 și „Novyj vid roda *Odontopodisima* Dov. Zap. (*Orthoptera)* iz Rumynskoj Narodnoj Respubliki." În: Ent. Obozr., nr. 2, 1961, p.359–362. Korodi Gál Ioan publică 3 lucrări „Angaben über die Erscheeinung des *Plectrophenaz nivalis* L. in Siebenbürgen." În: Vertebr. Hung., 13, nr.

1–2, 1961, p.71–75; „Contribuții la cunoașterea biometriei și hranei pelicanului creț (*Pelicanus crispus* Bruch.) din Delta Dunării." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 20, nr.2, 1961, p.90–96; „Durata activității diurne la unele specii de păsări în cursul unui an." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.103–121. Profesorul Oreste Marcu publică lucrarea „Noi contribuții la cunoașterea coleopterelor din Transilvania." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.142–152. Domnul Zachiu Matic publică în acest an 7 lucrări: „Chilopodi specialmente cavernicoli raccolti in Toscana da Paola e Benedetto Lanza e da Giorgio Marcucci (1)." În: Monit. Zool. Ital., 68, nr. 3–4, 1961, p.190–199; „Chilopodi specialmente cavernicoli raccolti in Toscana da Paola e Benedetto Lanza e da Giorgio Marcucci (2)." În: Monit. Zool. Ital., 69, nr. 1–2,1961, p.60–65; „Genul *Harpolithobius (Chilopoda, Lithobiidae)* în fauna R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.73–79; „Notă critică asupra speciilor *Harpolithobius spinipes* Folkm. 1958 și *Harpolithobius intermedius* Matic 1958 (*Chilopoda, Lithobiidae*)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.166–169; „Subgenul *Monotarsobius* (*Lithobius, Lithobiomorpha*) în fauna R.P.R." În: An. Univ. București – Biol., 10, nr. 28, 1961, p.179–189; „Über die Häntung von *Lithobius forficatus* L. (*Chilopoda, Lithobiidae*)." În: Vest. Čsl. Zool. Společ., 25, nr. 2, 1961, p.131–134; „Un nou subgen de *Lithobius* (*Chilopoda, Lithobiidae*) din fauna R.P.R., 11, nr. 4, 1961, p.461–467. Domnul Nicolae Mihail în colaborare cu A. Asandei publică „Stimulation of Growth in Tadpoles by Feeding them with Snails." În: Naturwissenschaften, t. 48, 1961, p.124–131. Domnul Molnár Béla publică împreună cu Szabó S. lucrarea

„A máj morfológiai változásai a rózsás márna (*Barbus barbus*) és a petényi márna (*Barbus mer. petényi)* petefészekciklusa folyamán." În: Vertebr. Hung., 5, nr. 1–2, 1961, p.45–46. Domnul Péterfi Francisc publică „Neue *Meromyza*-Arten in der Fauna Rumänischen Volksrepublik." În: Rovart. Közl., 14, nr. 9, 1961, p.163–174. Domnul Mihai Teodoreanu publică „Observații cenologice asupra carabidelor din jurul Clujului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.170–178.

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop a publicat 4 lucrări „Cercetări privind natura fizică și chimică a substanțelor vacuolare responsabile de formarea corpusculilor în coloranții vitali bazici." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 13, nr. 3, 1961, p.303–336. (În colaborare cu V. Soran); „Câteva date privind evoluția capacității de absorbție a cotiledoanelor." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.61–72. (În colaborare cu V. Soran și D. Cosma); „Eiszeitliche Zufluchtstätten der Gehölzarten in Rumänien." În: Report at the V$^{th}$ International Congress on the Quatern. Warszawa-Łódź, 1961. Vol. 2. Paleobot. Sect., p.449–457; „Influența gibberelinei asupra dezvoltării orzului de toamnă în fazele timpurii." În: Comun. Acad. R.P.R., 11, nr. 12, 1961, p.14997–1502. (În colaborare cu V. Soran). Profesorul Péterfi Ștefan a publicat 5 lucrări „A házigalamb és tenyésztése." București, Edit. Agro-Silvică, 1961, 176 p. „Die Wirkung von Merapid auf die Entwicklung der Pflanzen." În: Magy. Rádiol., 13, nr. 3–4, 1961, p.210; „Influența unor săruri complexe asupra germinației sfeclei de zahăr." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.99–110. (În colaborare cu E. Brugovitzky); „O metodă cromato-

grafică pe hârtie pentru punerea în evidență a fosfomonoesterazelor." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.292–296. (În colaborare cu Kiss Șt.); „Prezența carbohidrazelor în turba de la Sălicea." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.209–216. (În colaborare cu Kiss Șt.). Doamna conferențiar Emilia Cupcea publică „Influența acizilor 2, 4-diclorfenoxiacetic și monoiodaetic asupra respirației semințelor în curs de germinație." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 13, nr. 3, 1961, p.357–368. (În colaborare cu V. Soran). Doamna Ana Fabian publică „Influența microelementelor asupra variației punctului izoelectric (PIE) al plasmei în decursul perioadei de vegetație." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1961, p.667–675. (În colaborare cu M. Trifu). Domnul Kiss Ștefan a publicat 4 lucrări „O metodă cromatografică pe hârtie pentru punerea în evidență a fosfomonoesterazelor din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.292–296. (În colaborare cu Péterfi Șt. L.); „Prezența carbohidrazelor în turba de la Sălicea." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.209–216. (În colaborare cu Péterfi Șt. L.); „Über die Anwesenheit von Lävansucrase im Boden." În: Naturwissenschaften, 48, nr.22, 1961, p.700; „Unele probleme ale enzimologie a solului." În: Lucr. Șt. Centr. Exp. Îngrășăm. Bact., 3, 1961, p.335–348. Domnul Nagy Francisc în colaborare cu E. Veress publică „Cercetări anatomice în lemnul secundar al speciei *Sorbus borbásii* Jáv. În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.89–98; „Structura lemnului secundar la *Cerasus serrulata* (Lindl.)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.81–88. Domnul Mihai Trifu publică „Contribuții la studiul nutriției minerale a porumbului hibrid VIR-42." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.111–121.

Catedra de Fiziologie animală. Întâietatea privind numărul de lucrări o deține și în acest an universitar tot profesorul Eugen Pora. Din cele 29 de lucrări, semnează ca unic autor doar 3. Iată cele 29 de lucrări: „Absorbția, repartiția și eliminarea $Ca^{45}Cl_2$ la *Lumbricus terestris*." În Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.191–201. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, T. Persecă, V. Pop); „Acțiunea factorului rapic asupra pătrunderii $P^{32}$ la *Idothea, Sphaerom* și *Nereis* din M. Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, 2, 1961, p.267–274; „Acțiunea insulinei și a vitaminei $B_2$ asupra proceselor metabolice din diafragma de șobolan." În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 13, nr. 3, 1961, p.381–394. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, Kis Z., Felszegy E., Abrahám A., Kovacs V.); „Acțiunea schimbării raporturilor ionice din mediul exterior asupra vieţuirii câtorva animale acvatice." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.135–144. (În colaborare cu Fl. Stoicovici); „Acțiunea șocului insulinic asupra pătrunderii $P^{32}O_4H_2Na$ în diferite organe la șobolan." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12 nr. 2, 1961, p.127–131. (În colaborare cu Schwartz Á., A. Rejep, Madar I.); „Acțiunea suprarenalectomiei asupra înglobării $Ca^{45}$ la șobolanii albi în funcție de vârstă." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.225–234. (În colaborare cu I. Oros); „Cercetări asupra înglobării și eliminării $P^{32}$ la câțiva pești." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.235–256. (În colaborare cu O. Precup și I. Oros); „Cercetări asupra rolului emisferelor cerebrale în repartizarea $P^{32}$ în organele șobolanilor albi antrenați și neantrenați, supuși unui efort muscular." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p. 281–292. (În colaborare cu Madar I.); „Componența aminoacidă a extractului de timus CIF și acțiunea

acestui extract asupra metabolismului proteic al diafragmei de șobolan." În: St. Cerc. Biol. 12, nr. 1, 1961, p.127–133. (În colaborare cu Abraham A. și V. Toma); „Considerații asupra importanței factorului osmotic și a factorului rapic în dezvoltarea vieții în Marea Neagră." În: Hidrobiologia, 3, 1961, p.257–270; „Conținutul în ACTH a hipofizei câtorva pești din Marea Neagră." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.283–284; „Contribuții la fiziologia larvelor de Plecoptere (*Perla maxima*). În colaborare cu M. Ghircoiașiu și N. Fabian). O lucrare deosebit de solicitată de studenți, a constituit-o „Cursul de zoologia animalelor și omului. Partea I–II." Ediția 2-a. București, Edit. Didactică și Pedagogică, Litografiat, 1961, p.593 a părții I și 486 p. a părții a II-a. (În colaborare cu D. Roșca); „Determinarea grupărilor –SH și –S-S din serul de iepure și din diafragma de șobolan." În: Comun. Acad. R.P.R., 11 nr. 1, 1961, p.45–51. (În colaborare cu Abraham A. și V. Toma); „Dinamica aminoacizilor liberi în ontogenia timusului." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.241–242. (În colaborare cu Abraham A. și V. Toma); „Dinamica fixării și pierderii $Ca^{45}$ de către *Planaria gonocephala*." În: Comun. Acad R.P.R., 11, nr. 3, 1961. p.321–324. (În colaborare cu T. Persecă); „Distribuția metioninei marcate cu $S^{35}$ în țesuturile puilor de găină, în funcție de vârstă." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr 2, 1961, p.259–266. (În colaborare cu Fl. Stoicovici); „Efectele decerebrării șobolanilor albi asupra înglobării $P^{32}$ la frig." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.275–280. (În colaborare cu D. Rușdea, A. Rejep și I. Oros); „Efectele etimizării șobolanilor albi asupra activității colinesterazice a respirației tisulare și a cronaxiei

musculare." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.202–203. (În colaborare cu V. Toma, C. Wittemberger, D. Rușdea); „Indici fiziologici sanguini ai rasei de găini Rhode Island." În: St. Cerc. Agr., 12, 1961, p.213–222. (În colaborare cu D. Roșca, D. Rușdea-Șuteu, C. Wittemberger, Fl. Stoicovici, N. Fabian, V. Toma, M. Ghircoiașiu, A. Rejep, M. Pop, I. Oros); „Influența decerebrării asupra repartiției metioninei marcate cu $S^{35}$ în organele porumbeilor." În: St. Cerc.Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.123–126. (În colaborare cu A. Rejep); „Înglobarea $P^{32}$ în timusul șobolanilor albi supuși involuției prin ACTH." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.285–287. „Înglobarea și eliminarea $P^{32}$ la câteva organisme din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.293–296. (În colaborare cu I. Oros, D. Rușdea, C. Wittemberger, Fl. Stoicovici); „Biologija černomorskoj stavridy. Izmenenie lipoidnogo obmena v zavisimosti ot sezona (mai-oktjabr')." În: Vopr. Ihtiol., 17, 1961, p.83–91. (În colaborare cu D. Roșca, I. Porumb, Fl. Porumb); „Modificări de excitabilitate la *Idothea pontica* din Marea Neagră în funcție de rapie." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.209–215. (În colaborare cu M. Pop); „Modificările glutathionului hepatic și sanguin în timpul expunerii la frig a șobolanilor albi, în funcție de vârstă." În: Comun. Acad. R.P.R., 11, nr. 3, 1961, p.325–330; „Repartiția $P^{32}$ în segmentele tractului genital la găini în funcție de timpul de ouat." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.253–258. (În colaborare cu D. Rușdea); „Scăderea glicemiei și utilizarea glucozei sub acțiunea unor derivați ai acidului salicilic." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.472–473. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Unele aspecte ale gradientului electric al axului

nervos și fenomenul de subordonare la broască." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1961, p.270–281. (În colaborare cu M. Pop).

Catedra de Biologie generală. Domnul Bogdan Stugren, recent transferat la această catedră, publică în acest an 11 lucrări „Analiz izmenčivosti priznakov zerijanok Rumynii." În: Zool. Ž., 40, nr. 4, 1961, p.568–576. (În colaborare cu N. Popovici); „Beobachtungen über die Biologie des Moorfrosches (*Rana arvalis* Nilss.) in Siebenbürgen." În: Vertebr. Hung., 3, nr. 1–2, 1961, p.65–70. (În colaborare cu I. Kohl); „Considerații asupra unor probleme teoretice ale zoologiei sistematice." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.355–362; „Elemente materialiste în gândirea naturaliștilor din secolul al XIII-lea (în Apusul Europei)." În: Cerc. Filoz., 8, nr. 3, 1961, p.731–736; „Metode matematice în zoogeografia regională." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 1, 1961, p.7–24. (În colaborare cu M. Rădulescu); „Note faunistice herpetologice din Republica Populară Română. (2)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 12, nr. 2, 1961, p.229–234. (În colaborare cu N. Popovici); „Probleme de logică în evoluția geneticii." În: Cerc. Filoz. 8, nr. 5, 1961, p.1197–1209; „Reptilele grindurilor fluvio-maritime din Delta Dunării (Notă preliminară). În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.179–185; „Systematik der Wieseneidechse *Lacerta praticola* Eversmann." În: Zool. Beitr., 6, nr.3, 1961, p.379–390; „Über die Variabilität der Bergeidechse (*Lacerta vivipara* Jacquin) in Rumänien." În: Sitzsber. Gesel. Naturforsch. Freunde, 1, nr. 1–3, 1961, p.124–134. În colaborare cu I. Kohl); „Variationstatistische Unter suchungen am Hauben Meisen (*Parus cristatus* L.)." În: Acta Univ. Lund, sect. 2,

nr. 14, 1961, p.1–22. (În colaborare cu I. Kohl). Domnul Octavian Precup publică „Contribuții la studiul excreției peștilor. (4–7).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1961, p.263–269.

<>

Noul an universitar 1961–1962 începe la 1 octombrie 1961. În prima lună a noului an universitar (31 oct.), Consiliul Profesoral analizează cererile de revenire asupra exmatriculărilor datorate neprezentării la examene sau nepromovării lor în sesiunea de toamnă. Următorul punct al ordinii de zi dezbate propunerile de avansări și concursuri pentru posturi didactice. Sunt propuse pentru avansări cadre didactice care ocupă în general, posturi mici. Astfel, la catedra de Zoologie se propune avansarea doamnei Cornelia Dărăbanțu din preparator principal la Muzeul zoologic la șef de laborator. La catedra de Paleontologie preparatoarea Rozalea Tămaș să fie trecută ca șef de laborator pe un post vacant. La catedra de Geologie-Mineralogie se propune ca preparatorul Gaboș Ludovic să fie avansat șef de laborator. Postul vacant de asistent de la catedra de Fiziologia plantelor să fie scos la concurs. Sunt de asemenea propuse să fie scoase la concurs posturile: un post de preparator principal la catedra de Botanică; un post de asistent și unul de preparator principal la catedra de Zoologie; un post de conferențiar și unul de preparator la catedra de Fiziologie animală; un post de asistent, unul de șef de laborator și unul de preparator principal la catedra de Geografie fizică; un post de șef de laborator și unul de preparator principal la catedra de Geologie–Mineralogie; un post de șef de laborator și unul de preparator principal la catedra de Paleontologie–Strati-

grafie. Decanul solicită catedrelor să definitiveze până la 15 noiembrie subiectele pentru tezele de stat. Domnul Csürös Ștefan propune ca profesorul Eugen Ghișa să țină cursul de ocrotirea naturii, propunere acceptată de Consiliu.

La ședința Consiliului științific din 20 aprilie 1962, având ca președinte pe prodecanul Nagy L. și secretar științific Meszaros Nicolae, este susținută teza de disertație a aspirantului Mircea Ionescu Varo, teză coordonată de domnul profesor Vasile Radu.

La 29 mai 1962, Consiliul profesoral având aceeași conducere (decan E. Pora,prodecan Nagy L.), analizează învățământul ideologic din facultate – raportor Kiss Ștefan. Domnul decan anunță aprobarea sumei de 400.000 lei pentru amenajarea Stațiunii Arcalia, unde vor funcționa și 4 specialiști din domeniile: botanică, zoologie, geografie și geologie. Vara anului 1962 a implicat un număr de cadre didactice care au participat la amenajarea Stațiunii Arcalia. Tot în acest an este încadrat în Universitate Institutul Pedagogic de 3 ani, care a fost înființat în 1959, institut care se va desființa în următorii ani.

Alături de problemele curente ce trebuiau rezolvate, cadrele didactice și cercetătorii secției Biologie au depus eforturi constante pentru îndeplinirea tematicilor de cercetare, al cărui rezultat s-a concretizat în publicarea a 163 de lucrări științifice pe care le vom prezenta distinct pentru fiecare colectiv de catedră.

Catedra de Botanică. Domnul profesor Alexandru Borza a publicat 6 lucrări „Date taxonomice cu privire la cunoașterea speciei *Fritillaria orientalis* Adam." St.

Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p. 217–220. (În colaborare cu doamna Viorica Lupșa); „Fitocenoze specifice pentru țara noastră (1)." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1961/1962, 2, p.779–784; „Flora și vegetația pădurii Soca (Banloc) din Banat." În: Probleme de biologie. București, Edit. Acad. R.P.R., 1962, p.203–297; „O pajiște de *Carex humilis* cu *Globularia elongata."* În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.69–73; „Ocrotirea naturii în R.P.Chineză." În: Ocrot. Nat., 6, 1962, p.137; „Soiurile de pere cultivate în R.P.R." În: St. Cerc. Agr., 13, 1962, p.163–215. Șeful catedrei, domnul conferențiar Csürös Ștefan a publicat în acest an 5 lucrări „Acțiunea enzimatică a solurilor din unele fitocenoze din Transilvania." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.53–63. (În colaborare cu E. Ghișa, Kiss Șt., Páll Șt., Péterfi L., I. Moldovan); „Aspecte din vegetația Muntelui Cârligați (Bihor)." În: Contr. Bot., 1962, p.241–248. (În colaborare cu I. Moldovan, Csürös-Káptalan M.); „Cercetări fitocenologice în raioanele Sighișoara și Agnita." În: Contr. Bot., 1962, p.305–232. (În colaborare cu Kovács A.); „Materiale pentru flora Munților Piule-Piatra Iorgovanului." În: Contr. Bot., 1962, p.131–150. (În colaborare cu Gergely I. și Pap S.); „Scurtă caracterizare generală a vegetației din Transilvania." În: Lucr. Grăd. Bot. București, fasc. 2, 1961/1962, p.825–854. Profesorul Eugen Ghișa a publicat manualul „Botanică sistematică: Plante inferioare., București, 1962; „Contribuții la cunoașterea răspândirii unor specii, varietăți și forme din cadrul genului *Gentiana* L. din Transilvania." În: Contr. Bot., 1962, p.127–130.(În colaborare cu I. Răsmeriță); „Plante noi pentru Transilvania." În: Lucr. Grăd. Bot. București, fasc. 2, 1961/1962, p.325–332. (În

colaborare cu I. Răsmeriță). Doamna Maria Bechet publică „Calcularea și reprezentarea grafică a unor date meteorologice în legătură cu *Plasmopara viticola*." În: Contrib. Bot.,1962, p.95–106. (În colaborare cu M. Știrban); „Cercetări micologice în Munții Apuseni." În: Contr. Bot., 1962, p.71–79. (În colaborare cu I. Moldovan); „Câteva micromicete din Grădina Botanică – Cluj." În: Lucr. Grăd. Bot. București, fasc. 2, 1961–1962, p.1021–1027; „Contribuții la cunoașterea florei micologice din împrejurimile Lacului Roșu." În: Contr. Bot., 1962, p.53–69. (În colaborare cu A. Crișan, Szász E.); „Contribuții la cunoașterea micromicetelor parazite pe *Ilex aquifolium* L." În: Contr. Bot., 1962, p.81–86. (În colaborare cu N. Coman); „Contribuții la cunoașterea ciupercilor parazite și saprofite pe pomii și arbuștii fructiferi (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.7–14; „Micromicete parazite pe câțiva palmieri din serele Grădinii Botanice din Cluj." În: Contr. Bot., 1962, p.87–93. (În colaborare cu Szász E.). Doamnei Maria Ciurchea îi apar următoarele publicații: „Analiza comparativă a elementelor florei vasculare din raionul Vâlcea." În: Contr. Bot., 1962, p.161–170; „Hieracii noi pentru raionul Râmnicu-Vâlcea." În: Comun. Acad, R.P.R., 13, nr. 7, 1962, p.217–223; „Noutăți floristice din raionul Râmnicu-Vâlcea." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.33–44. Domnul Vasile Codoreanu a publicat în acest an 4 lucrări: „Cercetări fitochimice asupra plantei *Berberis polyantha* Hemsl. cultivată în Grădina Botanică din Cluj." În: Contr. Bot., 1962, p.341–351; „Licheni calcicoli de la Băcâia și Cheile Cibului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.221–229; „Licheni calcicoli de la Cheile Intregalde și din Masivul Piatra Caprii

din Munții Apuseni." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1 1962, p.53–67. (În colaborare cu M. Ciurchea); „Licheni calcicoli din Munții Piatra din Masivul Buila – Rm. Vâlcea." În: Contr. Bot., 1962, p.113–120. (În colaborare cu M. Ciurchea). Doamna Aurelia Crișan a publicat „Cercetări asupra stadiului apotecial la *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary." În: Lucr. Șt. Inst. Agr. Cluj, 19, 1962, p.163–178. (În colaborare cu E. Rădulescu); „Cercetări privind combaterea pe cale chimică a ciupercii *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary, parazită la floarea soarelui." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.45–56. „Micromicete noi pentru flora micologică a Republicii Populare Române." În: Contr. Bot., 1962, p.45–51. Doamna Csürös-Káptalan M. a publicat „Aspecte din vegetația Cheii Turului." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.17–32. „Contribuții la studiul fitocenologic al pădurilor din bazinul Văii Turului." În: Contr. Bot., 1962, p.249–262; „Vegetația din Valea Morii – Cluj, conservatoare de relicte glaciare." În: Contr. Bot., 1962, p.183–204. (În colaborare cu I. Pop, I. Hodișan și I. Moldovan). Domnul Gergely Ioan a publicat „Contribuții la studiul fitocenologic al pădurilor din partea nordică a Munților Trascăului." În: Contr. Bot., 1962, p.263–298. „Plante rare din flora Munților Trascăului." În: Contr. Bot., 1962, p.151–154. (În colaborare cu O. Rațiu). Domnul Kovács A. publică împreună cu Pall Șt., Péterfi L. și N. Coman „Contribuții la cunoașterea vegetației unor doline de pe Platoul Padiș." Domnul Felician Micle publică „Contribuții la studiul procesului de anteză la *Victoria regia* Lindl." În: Contr. Bot., 1962, p.331–324 și „Dinamica substanțelor carotenoide în cursul ontogenezei câtorva

plante spontane și de cultură de la noi." În: Contr. Bot., 1962, p.323–329. Domnul Páll Ștefan a publicat „Contribuții la cunoașterea brioflorei din Cheile Turului, Cheile Turzii, Colții Trascăului și Munții Bedeleului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.89–94. Domnului Péterfi Ștefan Leontin i-au apărut în acest an lucrările „Alge noi pentru algoflora din lacurile de la Saeș, Hendorf și Movilă." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1962, p.25–40. „Alge turficole din Munții Călimani." În: Contr. Bot., 1962, p.27–37. (În colaborare cu Péterfi Ștefan). Domnul Ioan Pop a publicat 4 lucrări „Aspecte floristice și de vegetație de la Cetatea Rădesii și Cheile Someșului Cald (Munții Bihorului)." În: Contr. Bot., 1962, p.233–239. (În colaborare cu I.Hodișan); „Flora și vegetația zonei apusene a raionului Salonta (reg. Crișana). Studiu monografic." În: Probleme de biologie. București, Edit. Acad. R.P.R., 1962, p.123–202. „Vegetația acvatică și palustră de la Salonta (reg. Crișana)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.191–216. Domnul Onoriu Rațiu publică „*Ceratozamia mexicana* Brongn. var. *longifolia* (Miq.) Schuster, în Grădina Botanică din Cluj." În: Contr. Bot., 1962, p.155–159. (În colaborare cu Tomai Z.). Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Contribuții la cunoașterea familiei *Naucoriacee* din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.7–16; „Contribuții la cunoașterea genului *Lactarius* din R.P.R." În: Comun. Acad. R.P.R. 12, nr. 7, 1962, p.837–842; „Contribuții la cunoașterea *Tricholomaceelor* din R.P.R." În: Contr. Bot., 1962, p. 107–111. (În colaborare cu Anișoara Sălăgeanu (Lupoi); „Recomandări privind uscarea ciupercilor comestibile."

În: Muncitorul Forestier, 14, 1962. (În colaborare cu D. Varga).

Catedra de Zoologie. Profesorul Vasile Radu, șeful catedrei publică 4 lucrări „Acțiunea factorilor ecologici asupra dinamicii faunei din sol." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.231–258. (În colaborare cu V. Rogojanu, A. Grecea, F. Țenț-Dan, I. Simionescu); „Dinamica larvelor de coleoptere în raport cu natura solului și a vegetației." În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 14, nr. 1, 1962, p.65–78. (În colaborare cu V. Rogojanu, A. Grecea, F. Țenț-Dan); „Dinamica microfaunei la câteva feluri de sol din jurul Clujului sub culturi vegetale diferite." În: St. Cerc. Biol. Ser. Biol. Anim., 14, nr. 2, 1962, p.155–179. (În colaborare cu V. Rogojanu, A. Grecea, F. Dan); „Partenogeneza la *Bifrontonia feminina* Radu (izopod terestru)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.259–271. Doamna Margareta Boțoc publică „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.P.R. (6)." În: Studia. – Biol., Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.103–112. „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.P.R. (7)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.107–115. Doamna Maria Cădariu publică „Celula calcigenă în hepatopancreasul melcului (*Helix pomatia* L.)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.111–115. Domnului Traian Ceuca îi apare lucrarea „Contributions á la connaissance de la faune des Myriapodes cavernicoles de France. *(Diplopodes*: *Polydesmoidea.)*." Ann. Spéléol., 17, nr. 1, 1962, p.111–117. Domnul profesor Corneliu Degan, în colaborare cu M. Dragoș a publicat „Variațiuni ponderale și structurale a glandei tiroide la rața comună bălțată și rața albă metis Pekin." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.85–92. Domnul Gyurko Șt.

publică lucrarea „Unele caractere ale creșterii scobarului (*Chondrostoma nasus* L.).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.93–97. Domnul Kis Béla a publicat 5 lucrări „Adatok a Romániabán elöforduló *Poecilimon* Fish. fajok izmeretéhez.” În: Rovart. Közl., 15, 1962, p.117–139; „Contribuții la cunoașterea subgenului *Chorthippus s. str.* din R.P.R.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.89–99; „Die Orthopteren – Gattung *Odontopodisma* Dov.-Zap.” În: Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 8, nr. 1–2, 1962, p.87–105; „Revision der in Rumänien vorkommenden *Bradyporinae* – Arten (Orthoptera).” În: Mitt. München. Ent. Ges., 52, 1962, p.115–122. „*Saga italica gracilis* eine neue Unterart aus Rumänien (*Orthoptera, Tettigoniidae).”* În: Ann. Hist. Nat. Mus. Natn. Hung. – Zool., 54, 1962, p.255–258. Domnul Korodi Gál Ioan publică lucrările „Cercetări cantitative și calitative asupra hrănirii puilor de grauri (*Sturnus vulgaris* L.) din livezile de pomi din Cluj.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.71–84 și „Data on the Dalmatian Pelicanus Territorial Extennsion, Byometry and Nutrition in Roumania.” În: Aquila, 69–70, 1962, p.71–82. Adriana Maier în colaborare cu Molnár Béla și Szabó S. au publicat „Modificări morfologice ale ovarului și ale ficatului în ciclul sexual la porcușor (*Gobio gobio carpathicus*).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.99–105. Domnul Zachiu Matic a publicat 9 lucrări „Beiträge zur Kenntnis aus Sizilien.” În: Boll. Accad. Gioenia – Sci. Nat., 7, nr. 2, 1962, p. 51–62; „Chilopodes recueillis par M.M.B. Lanza et. Carfi en France méridionale et dans les Pyrénées Espagnoles.” În: Vie et Milieu, 13, nr. 3, 1962, 602–604; „Genul *Eupolybothrus* Verg., 1907 (*Chilopoda, Lithobiidae*) în fauna R.P.R.” În:

St. Cerc. Biol. Agr. Timișoara, 9, nr. 3–4, 1962, p.337–340; „*Lithobius decapolitus n. sp.*, un nou Chilopod cavernicol din R.P.R." În: Comun. Acad. R.P.R., 12, nr. 12, 1962, p.1307–1317;„Noi contribuții la cunoașterea genului *Harpolithobius* Verh. (*Chilopoda, Lithobiidae)* din fauna R.P.R." În: Comun. Acad. R.P.R., 12, nr. 9, 1962, p.1031–1036; „Contribuții la cunoașterea speciei *Lithobius latro* Mein. 1872 (*Chilopoda, Lithobiidae)."* În: Comun. Acad. R.P.R., 12, nr. 11, 1962, p.1223–1227; „Noi contribuții la cunoașterea subgenului *Dacolithobius* Matic (*Lithobiidae, Lithobius*)." În: Comun. Acad. R.P.R., 12, nr. 9, 1962, p.1037–1042; „Noi contribuții la cunoașterea subgenului *Monotarsobius* Verh. (*Chilopoda, Lithobius*) în fauna R.P.R." În: St. Cer. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.75–86; „Notă critică supra genului *Lithobius* Leach. 1814 (*Chilopoda, Lithobiidae)* din Europa." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.87–102. Domnul Nicolae Mihail publică 4 lucrări „Aspectul histologic al ficatului de șobolan în atimia experimentală." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.117–12; „Blutversorgunng der normalen Niere des Menschen durch mehrfache Nierenschagadern." În: Anat. Anz., 111, nr. 5, 1962, p.398–405; „Funktionelle Untersuchungen an den Verdauungsorganen von *Eudontomyzon danfordi*." În: Zool. Anz., 168, nr. 3–4, 1962, p.130–138; „Zur Biologie und Ökologie von *Eudontomyzon danfordi*. În: Zool. Anz., 168, nr. 1–4, 1962, p.139–143. Domnul Molnár Béla împreună cu Szabó S. publică „Cercetări histofiziologice asupra sistemului neurosecretor al hipotalamusului la clean (*Leuciscus cephalus* L.)." În: St. Cerc. Endocr., 13, nr. 6, 1962, p.753–761. Domnul Péterfi Fr. publică lucrările „Contribuții la cunoașterea

speciilor de *Meromyza (Diptera-Chloropidae)* din fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.101–109 și „Gerincztellenek állattana." Bukarest, Tanügyi és Pedagógiai Könykiadó, 1962, 468 p. Domnul Victor Pop publică „Curs de zoologia vertebratelor. Vol. 2, fasc. 2, Litografia Învățământului, 1962, 611 p. Domnul Sigismund Szabó publică „Condițiile abiotice de reproducere a scobarului (*Chondrostoma nasus* L.) și mrenei (*Barbus barbus)*." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 21, nr. 1, 1962, p.46–60.

Catedra de Fiziologie vegetală. Profesorul Emil Pop, șeful catedrei publică lucrările „Dezvoltarea Fiziologiei vegetale în R.P.R." În: Prima consfătuire de Fiziologie vegetală din R.P.R., București, aprilie 1960. București, Edit. Acad. R.P.R., 1962, p.45–64; „Profesorul Emanoil C. Teodorescu și rolul lui în dezvoltarea fiziologiei plantelor la noi." În: Prima Consfătuire de Fiziologie vegetală din R.P.R., București, aprilie 1960. București, Edit. Acad. R.P.R., 1962, p.9–18; „Acțiunea gibberelinei asupra dezvoltării grâului de toamnă și a secarei." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.23–28. (În colaborare cu V. Soran); „Die mineralisierten Torflager Rumäniens und Bedeutung." În: Sbornik referatii VII. Congressus I.G. Frantiskovy Lazne, 1962, p.303–304; „Efectul tratamentului cu heteroauxină asupra plantulelor de vârste diferite." În: Lucr. Grăd. Bot. București, fasc.1, 1961/1962, p.605–625. (În colaborare cu V. Soran). „Excursia a XIII-a fitogeografică internațională." În: Contr. Bot., 1962, p.7–26; „Problema vechimii tinovului Mohoș de lângă Tușnad-Băi." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.7–21; „Studii de pH în mlaștinile noastre de turbă."

În: Probleme de biologie. București, Edit. Acad. R.P.R., 1962, p.9–78. (În colaborare cu B. Diaconeasa); „Untersuchungen über die Bedeutung von Vakuolensubstanzen für Deren Entstellung." În: Flora, 152, nr. 1, 1962, p.91–112. (În colaborare cu V. Soran); „Vlijanie gibberelina na process razvitija ozimyh pšenicy i jačmenja i rol' sveta v stadii ih jarovizacii." În: Bjull. Nauč. Inf. – Estestv. Nauki, nr. 1, 1962, p.43–51. (În colaborare cu V. Soran). Domnul profesor Péterfi Ștefan a publicat lucrările „Contribuții la cunoașterea influenței unor săruri complexe asupra dezvoltării algelor verzi. (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.67–74. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Creșterea lăstarilor și dinamica hidraților de carbon la portaltoii de viță de vie." În: Contr. Bot., 1962, p.315–321. (În colaborare cu Brugovitzky E., Osváth T., Kiss B., Ghe. Calistru); „Experiențe de iarovizare la unele specii de leguminoase." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.29–41. (În colaborare cu Brugovitzky E.). Domnul profesor Ioan Ciobanu publică lucrarea „Acțiunea colchicinei asupra histogenezei unor leguminoase (1). Histogeneza rădăcinii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.41–52. (În colaborare cu Nagy Fr. și A. Asandei). Domnul Băluță Diaconeasa a publicat lucrarea „Analize de polen din turba captivă de la „Băile 1 Mai" – Oradea." În: Contr. Bot., 1962, p.305–313. Doamna Ana Fabian în colaborare cu F. Micle și M. Trifu publică lucrarea „Dinamica substanțelor carotenoide în cursul ontogenezei câtorva plante spontane și de cultură de la noi." În: Contr. Bot., 1962, p.323–329. Domnul Kiss Ștefan publică „Despre degradarea enzimatică a licheninei din sol." În: Contr. Bot., 1962,

p.335–340. (În colaborare cu I. Bosica); „Eficacitatea toluenului ca agent antiseptic în determinarea activității enzimelor din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.65–70. (În colaborare cu I. Bosica și P. Méliusz). Domnul Traian Tretiu publică lucrarea „Cum se reflectă aplicarea principiului unității organism-mediu în predarea botanicii și zoologiei." În: Rev. Pedag., 11, nr. 12, 1962, p.27–44.

Catedra de Fiziologie animală. Domnul șef de catedră, profesorul Eugen Pora publică în acest an 23 de lucrări: „Biohimičeskie izmenenija pri involjucii viločkovoj železy." În: Revue Biol., 7, nr. 1, 1962, p.129–136. (În colaborare cu V. Toma, I. Oros, A. Abraham); „Comportarea unor pești din M. Neagră într-un mediu de luminozitate descrescândă." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.321–328. (În colaborare cu D. Roșca); „Contribuții la studiul efectelor castrării asupra metabolismului proteic la șobolan." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, 371–374. (În colaborare cu Madar I.); „Contribuții la studiul înglobării $P^{32}$ în mușchiul pectoral de *Nyctalus noctula* în perioada de hibernație." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1962, p.121–127. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Contribuții la studiul hidrobiologic al Văii Ierii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.129–133. (În colaborare cu V. Toma și D. Bunea); „Contribuții la studiul relației dintre timus și activitatea cardiacă." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.135–142. (În colaborare cu V. Toma și N. Șildan); „Date comparative asupra metabolismului puilor de șobolan sălbatic și șobolan alb." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.117–120. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, Kis Z., Madar I.); „Deosebiri me-

tabolice între racii de vară și de iarnă (*Astacus vulgaris*)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.137–146. (În colaborare cu D. Rușdea, M. Ghircoiașiu, N. Fabian); „Évolution des acides aminés libres dans le thymus et dans la bourse de Fabricius, pendant l'organogénése chez la poule." În: C. R. Hebd. Acad. Dci., 255, 1962, p.2010–2011. (În colaborare cu Abraham A. și V. Toma); „Incorporation du $Ca^{45}$ et du $P^{32}$ dans certains os des rats éthymisés." În: J. Physiol., 54, nr. 2, 1962, p.400 (În colaborare cu V. Toma și I. Oros); „Influența salinității externe asupra procesului excretor al peștilor în adaptarea bruscă și în primele 24 de ore de experimentare." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.113–142. (În colaborare cu O. Precup); „Înglobarea $P^{32}$ de către ouăle, puii și adulții de *Triturus cristatus* în funcție de temperatură și de timp." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.143–148. (În colaborare cu T. Persecă); „Înglobarea $P^{32}$ la mormoloci în funcție de factorul rapic." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.329–336. (În colaborare cu Fl. Stoicovici); „Înglobarea și eliminarea $P^{32}$ și $Ca^{45}$ la larvele de *Eudontomyzon danfordii.*" În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1962, p.123–136. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „L'utilisation de la glucose et la synthése du glycogéne par le diaphragme des rats éthymisés." În: J. Physiol., 54, nr. 2, 1962, p.401. (În colaborare cu V. Toma și Madar I.); „La variation des groupements –SH pendant l'involution du thymus." În: C. R. Hebd. Acad. Sci., 255, 1962, p.2207–2209. (În colaborare cu V. Toma, N. Fabian); „Modificări ale metabolismului global și tisular al crapului în urma unui „efort locomotor"." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.365–369. (În colaborare cu C. Wittemberger, I.

Deaciuc, V. Toma); „Modificările proteinemiei serice la șobolanii albi în urma timectomiei." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1962, p.147–149. (În colaborare cu V. Toma, D. Rușdea); „Passage du $P^{32}$ injecté chez les pigeons parents dans le corps des pigeonneaux nourris avec le „lait de jabot"." În: J. Physiol., 54, nr. 2, 1962, p.398–399. (În colaborare cu T. Persecă); „Recherches sur la physiologie du muscle rouge des Téléostéens." În: J. Physiol., 54, nr. 2, 1962, p.402. (În colaborare cu C. Wittemberger); „Sensibilitatea vizuală și cromatică la câteva Cyprinide." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.315–319. (În colaborare cu C. Wittemberger, D. Roșca); „Über die Beziehung zwischen Thymus und Muskulatur." În: Revue Biol., 7, nr. 1, 1962, p.113–128. (În colaborare cu V. Toma); „Un aparat pentru măsurarea efortului fizic al animalelor mici de laborator." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, 365–369. (În colaborare cu V. Toma, Demeter V.). Domnul Ioan Oros publică „Cercetări asupra pătrunderii fosfatului cu $P^{32}$ în corpul lipitorilor (*Hirudo medicinalis*)." În: St, Cerc. Biol., nr. 2, 1962, p.347–353. (În colaborare cu D. Roșca); „Influența decorticărilor parțiale bilaterale asupra reglării sistemului hipofiză-suprarenală la șobolanul alb supus agresiunii frigului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.375–381. (În colaborare cu D. Rușdea, D. Roșca). Domnul Dumitru Roșca publică „Rolul scoarței cerebrale în dinamica unor indici fiziologici la șobolanul alb, în cursul efortului muscular." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.383–390. (În colaborare cu Fl. Stoicovici, D. Rușdea). Victor Săhleanu publică lucrarea „Cibernetica și unele probleme filozofice ale științelor naturii și societății." În vol: Dialectica

cunoașterii științifice. București, Edit. Acad. R.P.R., 1962, p.215–280. Lucrările publicate fără semnătura șefului de catedră au devenit din ce în ce mai rare.

Catedra de Biologie generală. Domnul Bogdan Stugren publică împreună cu N. Popovici „Analiza unor caractere calitative la șopârla de câmp (*Lacerta agilis* L.) din Transilvania." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 2, 1962, p.309–314. „Considerații asupra variabilității amfibienilor și reptilelor." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 13, nr. 1, 1962, p.167–173; „Untersuchungen über die Systematik der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.) in Rumänien." În: Zool. Anz., 169, nr. 11–12, 1962, p.460–466. (În colaborare cu I. Fuhn și N. Popovici). Domnul Andrei Robert a publicat „Noi contribuții la studiul diatomeelor dintr-un braț mort al Mureșului la Târgu-Mureș În: Contr. Bot., 1962, p.39–44. (Lucrările publicate în acest an de către domnii T. Persecă și O. Precup se găsesc în lista domnului profesor E. Pora, la Catedra de Fiziologie animală).

< <> >

Ne aflăm la 31 octombrie 1962, după o lună de la deschiderea anului universitar 1962/63. La conducerea universității, în calitate de rector era profesorul Constantin Daicoviciu, prorectorii fuseseră: Ioan Demeter, Nicolae Lascu, Ștefan Péterfi, Ioan Ursu. Secretarul șef al universității era Ștefan Gellért. În anul universitar 1962/63 universitatea avea 8 facultăți: Matematică–Mecanică, Fizică, Chimie, Științe Naturale–Geografie, Isto–rie–Filozofie, Filologie, Științe Juridice, Științe Economice. Acest nou an universitar a început în condiții mai bune decât în anul precedent, atât în ceea ce privește dotarea laboratoarelor, cât și a condițiilor de trai ale studenților. Dacă în anul universitar 1936/37 numărul burselor reprezenta 3,5% din totalul studenților, în acest an el se ridică la 67,7%. Pe lângă cele 10 cămine nou construite, în 1962 începe construcția a încă 8 cămine cu 2.500 locuri și o nouă cantină pentru încă 3.000 de studenți, care au asigurată gratuitatea asistenței medicale și o cantină dietetică pentru 1.400 de studenți. Anual sunt trimiși în tabere de odihnă aproximativ 1.000 de studenți. Au crescut de asemenea facilitățile pentru activitățile cultural-sportive.Informarea bibliografică a rămas însă nerezolvată. Pe lângă informația provenită, aproape în exclusivitate din literatura sovietică, o serie de cadre didactice a secției Biologie s-au adresat marilor edituri din Europa și SUA, care trimiteau noile lor publicații pentru a fi recenzate, iar aceste recenzii trebu-

iau să fie publicate în reviste de specialitate din România. Era și aceasta o cale de completare a informației științifice.

Conducerea facultății de Biologie–Geografie era următoarea: decan profesor Eugen Pora, prodecan conferențiar Nagy Ludovic, secretar șef Gheorghe Căliman. Facultatea avea următoarele secții pentru licență: Biologie-botanică, Biologie-zoologie, Geografie fizică, Geologie. În lichidare erau secțiile Științe Naturale–Geografie și Geografie–Biologie, toate cu durata de 5 ani.

Cadrele didactice de predare ale secției de Biologie, organizate în cele 4 catedre erau:

Catedra de Botanică. Șef de catedră conferențiar dr. Csürös Ștefan – botanică sistematică, conferențiar dr. Eugen Ghișa – botanică sistematică, șef lucrări Maria Bechet – fitopatologie, șef lucrări Ioan Hodișan – botanică sistematică, șef lucrări dr. Andrei Kovács – biogeografie, șef lucrări Ioan Pop – geografia plantelor, șef lucrări Onoriu Rațiu – plante de cultură.

Catedra de Fiziologia plantelor. Șef de catedră Acad. profesor dr. Emil Pop – fiziologia plantelor, profesor dr. membru corespondent al Academiei Ștefan Péterfi – fiziologia plantelor, conferențiar dr. Ioan Ciobanu – morfologia plantelor, conferențiar Francisc Nagy – morfologia plantelor, conferențiar Emilia Cupcea – microbiologie, șef lucrări Edith Brugovitzky – botanică și fiziologia plantelor, șef lucrări Ana Fabian – fiziologia plantelor, șef lucrări Ștefan Kiss – microbiologie.

Catedra de Zoologie. Șef de catedră profesor dr. membru corespondent al Academiei Vasile Radu – zoologia nevertebratelor, profesor dr. Oreste Marcu – entomo-

logie, profesor dr. Victor Pop – zoologia vertebratelor, conferențiar dr. Cornel Degan – anatomia comparată a omului, conferențiar Ștefan Gyurko – zoologia vertebratelor, conferențiar Francisc Peterfi – zoologia nevertebratelor, șef lucrări Ioan Bechet –zoologia nevertebratelor, șef lucrări Traian Ceuca – zoologie, șef lucrări Béla Kis – entomologie, șef lucrări Bogdan Stugren – ecologia animalelor, șef lucrări Sigismund Szabó – histologie și embriologie.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șef de catedră profesor dr. membru corespondent al Academiei Eugen Pora – fiziologie animală, șef de lucrări Nicolae Fabian – fiziologie animală, șef lucrări Tiberiu Persecă – istoria biologiei și darwinism, șef lucrări dr. Dumitru Roșca – fiziologie animală, șef lucrări Andrei Robert – istoria biologiei și darwinism.

Prezentăm în continuare încărcătura didactică a secțiilor de licență pentru studenții biologi.

Secția Biologie-botanică.

Anul I. Socialism științific, curs 2 ore, seminar 2 ore, ambele semestre; Matematici superioare aplicate în biologie, 1 oră curs, 1 oră seminar, sem. I și II – I. Maurer; Chimie generală, 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. I și II – profesor Constantin Macarovici.

Morfologia plantelor, 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. I și II – confrențiar Ioan Ciobanu;

Zoologia nevertebratelor, 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. I și II – Prof. Vasile Radu și conferențiar Péterfi Francisc;

Limbi moderne, 2 ore seminar, sem. I și II;

Educație fizică, 2 ore seminar, sem. I și II;

Practică de teren, 3 săptămâni, sem. II;

Excursii științifice, sem. I și II, total 6 zile (cu recuperarea orelor din program).

Anul II. Biofizică, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 3 ore lucrări;

Botanică sistematică, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Eugen Ghișa, conferențiar Ștefan Csürös;

Zoologia vertebratelor, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 2 ore lucrări – profesor Victor Pop, conferențiar Ștefan Gyurko;

Biochimie, sem.I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 4 ore lucrări;

Entomologie generală. sem. I – curs 0, lucrări 0, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – profesor Oreste Marcu;

Histlogie și embriologie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Sigismund Szabó;

Limbi moderne, sem. I – 2 ore seminar, sem. II – 2 ore seminar;

Practică de teren, sem. II – 3 săptămâni;

Excursii științifice, Sem. II – 3 zile (cu recuperarea orelor din program);

Anul III. Pedagogie, sem. I – 2 ore curs, sem. II – 2 ore curs, 1 oră seminar – profesor Dumitru Salade, șef lucrări Zoltan Nagy;

Paleontologie cu elemente de stratigrafie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, Sem.II – 2ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Nicolae Șuraru;

Anatomia comparată a omului, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – conferențiar Cornel Degan;

Fitopatologie, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – șef lucrări Maria Bechet;

Fiziologia plantelor, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Emil Pop, profesor Ștefan Péterfi;

Limbi moderne, sem. I – 2 ore seminar, sem. II – 2 ore seminar;

Aplicații de teren, sem.I și sem. II – total 6 zile (cu recuperarea orelor din program);

Excursii științifice – 6 zile pe an.

Anul IV. Materialism dialectic și istoric, sem. I – 2 ore curs, 1 oră seminar, sem.II – 2 ore curs, 1 oră seminar – profesor Călina Mare.

Microbiologie cu elemente de igienă, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – conferențiar Emilia Cupcea;

Fiziologia animală și a omului. sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Eugen Pora, șef lucrări Dumitru Roșca;

Istoria biologiei și darwinism, sem. I – 3 ore curs, sem. II – 3 ore curs – șef lucrări Tiberiu Persecă, șef lucrări Andrei Robert;

Metodica predării Științelor Naturale, sem. I – 2 ore curs – șef lucrări Traian Tretiu;

Plante de cultură cu elemente de pedologie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Onoriu Rațiu;

Genetică, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Octavian Precup;

Geobotanică, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări, șef lucrări Andrei Kovacs;

Capitole speciale de sistematica plantelor, sem. I – 2 ore curs, 1 oră lucrări – șef lucrări Ion Pop;

Capitole speciale de morfologia plantelor, sem. I – 2 ore curs, 1 oră lucrări,

Aplicații de teren, sem. I și II câte 3 zile (cu recuperarea orelor din program);

Practică pedagogică, sem. I – 45–50 ore, sem. II – 45–50 ore.

Anul V. Metodica predării Științelor Naturale, sem. I – 2 ore curs;

Plante de cultură cu elemente de pedologie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Onoriu Rațiu;

Genetică, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Octavian Precup;

Capitole speciale de fiziologia plantelor, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări;

Microbiologia solului, sem. I – 2 ore curs, 3 ore lucrări;

Practică pedagogică, sem. I – 45–50 ore, fără întreruperea cursurilor.

Secția Biologie-zoologie

Pentru anii I, II și III programul este identic cu al secției de Biologie-botanică. La anul IV, în loc de Geobotanică la secția de Biologie-zoologie intră Parazitologia cu 2 ore de curs și 2 ore de lucrări în sem. I, disciplină susținută de profesorul Vasile Radu;

Tehnica histologică, sem. I – 2 ore curs și 2 de lucrări – șef de lucrări Maria Cădariu;

Ecologie animală și zoogeografie, sem. I – 3 ore curs, 1 oră lucrări – șef de lucrări Bogdan Stugren;

Aplicații de teren, sem.I și II, câte 3 zile (cu recuperarea orelor din program).

Practică de teren, sem. II, 6 săptămâni;

Practică pedagogică, sem. I – câte 45–50 ore fără întreruperea cursurilor.

Anul V. Primele 3 poziții sunt identice cu cele de la anul V Biologie-botanică, apoi apar:

Activitate nervoasă superioară, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef de lucrări Dumitru Roșca;

Hidrobiologie, sem. I – 4 ore curs, 4 ore lucrări – profesor Eugen Pora;

Ecologie animală și Zoogeografie, sem. I – 2 ore curs și 1 oră seminar – șef lucrări Bogdan Stugren;

Practică pedagogică, sem. I – 45–50 ore fără întreruperea cursurilor.

Secția Științe Naturale secundar Geografie (în lichidare, deci fără anul I)

Anul II. Biofizică, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 3 ore lucrări;

Botanică sistematică, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Eugen Ghișa, conferențiar Ștefan Csürós;

Zoologia vertebratelor, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II –3 ore curs, 2 ore lucrări – profesor Victor Pop, conferențiar Ștefan Gyurkoș.

Biochimie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem.II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – profesor Edmond Felszegy;

Entomologie generală, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – profesor Oreste Marcu;

Histologie și Embriologie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem.II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Sigismund Szabó;

Limbi moderne, sem. I – 2 ore seminar, sem. II – 2 ore seminar;

Practică de teren, sem. II – 3 săptămâni;

Excursii științifice, sem. II – 3 zile cu recuperarea orelor din program.

Anul III. Pedagogie, sem. I – 2 ore curs, sem. II – 2 ore curs, 1 oră seminar – profesor Dumitru Salade, șef lucrări Nagy Zoltan;

Paleontologie cu elemente de stratigrafie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Nicolae Șuraru;

Anatomia comparată a omului, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – conferențiar Cornel Degan;

Fitopatologie, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări MariaBechet;

Fiziologia plantelor, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Emil Pop, profesor Ștefan Péterfi;

Limbi moderne, sem. I – 2 ore seminar, sem. II – 2 ore seminar;

Aplicații de teren, sem. I și sem. II câte 3 zile cu recuperarea orelor din program;

Anul IV. Materialism dialectic și istoric, sem. I – 2 ore curs, 1 oră seminar, sem. II – 2 ore curs, 1 oră seminar – profesor Călina Mare;

Microbiologie și elemente de igienă, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – conferențiar Emilia Cupcea;

Fiziologia animalelor și omului, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Eugen Pora, șef lucrări Dumitru Roșca;

Istoria biologiei și darwinism, sem. I – 3 ore curs, sem. II – 3 ore curs – șef lucrări Tiberiu Persecă, șef lucrări Andrei Robert;

Geografie fizică generală, sem. I – 4 ore curs, 1 oră seminar, sem. II – 3 ore curs, 1 oră seminar – șef lucrări Iosif Tövissi;

Metodica predării Științelor Naturale, sem. I – 2 ore curs;

Plante de cultură cu elemente de pedologie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Onoriu Rațiu;

Genetică, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Octavian Precup

Istoria pedagogiei (facultativ), sem. II – 2 ore curs;

Aplicații de teren, sem. I și II – în total 6 zile;

Practică de teren, sem. II – 6 săptămâni;

Practică pedagogică, sem. I și sem. II câte 45–50 ore pe fiecare semestru.

Anul V. Metodica predării Științelor Naturale, sem. I – 2 ore curs;

Plante de cultură cu elemente de pedologie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Onoriu Rațiu;

Genetică, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări, șef lucrări Octavian Precup;

Geografia continentelor, sem. I – 3 ore curs, 1 oră seminar – șef lucrări Béla Szöni;

Geografia fizică a R.P.R., sem. I – 4 ore curs, 1 oră seminar – conferențiar Ioan Berindei;

Geografia economică a R.P.R., sem. I – 3 ore curs, 1 oră seminar – conferențiar Teodor Onișor;

Practică pedagogică, sem. I – 45–50 ore (fără întreruperea cursurilor).

Secția Geografie secundar Biologie (în lichidare)

An II. Economie politică, sem. I – 2 ore curs, 2 ore seminar, sem. II – 2 ore curs, 2 ore seminar;

Psihologie pedagogică, sem. I – 2 ore curs;

Botanica și fiziologia plantelor, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Ana Fabian;

Zoologia și fiziologia animală, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări;

Geomorfologie, sem. I – 3 ore curs, 3 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Tiberiu Morariu;

Biogeografie, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef de lucrări Andrei Kovács;

Geografia solurilor, sem. II – șef lucrări Iolanda Bálint;

Geografie economică și politică a lumii, sem. II – 2 ore curs, 2 ore seminar – profesorAndrei Bogdan, șef lucrări Aristide Nagy;

Limbi moderne, sem. I – 2 ore seminar, sem. II – 2 ore seminar;

Practică de teren, sem. II – 6 săptămâni;

Excursii aplicative, sem, I – 3 zile, sem. II – 3 zile (cu recuperarea orelor).

Anul III. Geografia fizică a continentelor, sem. I – 3 ore curs, 1 oră lucrări, sem. II – 3 ore curs, 1 oră lucrări – conferențiar Andrei Incze, șef lucrări Virgil Gârbacea;

Geologia R.P.R., sem. I – 4 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 3 ore curs, 2 ore lucrări – conferențiar Ladislau Nagy, șef lucrări Cornelia Pleșa;

Geografia fizică a R.P.R., sem. I – 4 ore curs, 2 ore lucrări, sem. II – 4 ore curs, 2 ore lucrări – conferențiar Ioan Berindei;

Geografia ecdonomică și politică a lumii, sem. I – 3 ore curs, 2 ore seminar, sem. II – 3 ore curs – profesor Andrei Bogdan, șef lucrări Aristide Nagy;

Metodica cercetărilor de teren fizico- și economico-geografice, sem. II – 2 ore curs, 3 ore lucrări – profesor Tiberiu Morariu, conferențiar Eugen Molnar;

Pedagogie, sem. I – 3 ore curs, sem. II – 2 ore curs, 1 oră seminar –profesor Dumitru Salade, șef lucrări Zoltan Nagy;

Probleme de geomorfologie a R.P.R., sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Virgil Gârbacea;

Limbi moderne, sem. I – 2 ore seminar, sem. II – 2 ore seminar;

Tehnica fotografiatului (facultativ), sem. II – 2 ore – șef lucrări Iuliu Buta;

Excursii aplicative, sem. I și II – 8 zile (cu recuperarea orelor);

Excurii științifice – 6 zile pe an;

Practică de teren, sem. II – 6 săptămâni din care 4 pentru geografie și 2 pentru Științele Narurii.

Anul IV. Materialism dialectic și istoric, sem. I – 2 ore curs, 1 oră seminar, sem. II – 2 ore curs, 1 oră seminar – profesor Călina Mare;

Geografia economică și politică a lumii, sem. I – 3 ore curs, 2 ore seminar – profesor Andrei Bogdan;

Geografie fizică și economică a URSS, sem. I – 4 ore curs, 1 oră seminar, sem. II – 4 ore curs, 1 oră seminar – conferențiar Valentina Karțeva, șef lucrări Ilie Susan;

Geografie economică a R.P.R., sem. I – 4 ore curs, 1 oră seminar, sem. II – 4 ore curs, 1 oră seminar – conferențiar Teodor Onișor;

Istoria Geografiei, sem. II – 2 ore curs – șef lucrări Maria Mihail;

Metodica predării geografiei, sem. I – 2 ore curs – șef lucrări Samson Vesa;

Anatomia și fiziologia omului, sem. II – 2 ore curs, 1 oră seminar – șef lucrări Iosif Madar;

Microbiologie cu elemente de igienă, sem. II – 2 ore curs, 1 oră lucrări –conferențiar Emilia Cupcea, șef lucrări Ștefan Kiss;

Geografia populației, sem. I – 2 ore curs, 1 oră seminar – conferențiar Eugen Molnar;

Geografia transporturilor (facultativ), sem. II. – 2 ore curs – conferențiar Eugen Molnar;

Hidrometrie, sem. I – 2 ore curs, 1 oră lucrări, sem. II – 2 ore curs – șef lucrări Iuliu Buta;

Tehnica fotografiatului, sem. II – 2 ore lucrări – șef lucrări Iuliu Buta;

Practică pedagogică, sem. II – 4 ore pe săptămână;

Practică de teren, sem. II – 6 săptămâni;

Excursii aplicative (cu recuperarea orelor), sem. I – 3 zile, sem. II – 3 zile;

Anul V. Istoria geografiei, sem. I – 2 ore curs – șef lucrări Maria Mihail;

Metodica predării biologiei, sem. I – 2 ore curs;

Hidrologia râurilor R.P.R., sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – conferențiar Iosif Ujvári;

Studiul lacurilor și mărilor, sem. I – 2 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Iuliu Buta;

Anatomia și fiziologia omului, sem. I – 3 ore curs, 2 ore lucrări – șef lucrări Iosif Madar;

Darwinism, sem. I – 2ore curs, 1 oră seminar – șef lucrări Andrei Robert;

Practică pedagogică, sem. I și sem. II câte 45–50 ore.

Examenul de stat pentru toate secțiile constă din susținerea lucrării de diplomă; socialism științific (probă orală) și probele orale de specialitate în funcție de secție. Pentru secția Biologie-botanică: Morfologia plantelor și Sistematica plantelor.

Biologie-zoologie: Zoologia nevertebrarelor și Zoologia vertebratelor.

Științe Naturale secundar Geografie: Zoologie, Botanică, Geografia fizică și economică a R.P.R.

Geografie secundar Biologie: Geografie fizică și economică a R.P.R,; Botanică sau Zoologie (la alegere).

Probele de admitere pentru anul universitar 1962/63 pentru secțiile de Biologie au constat din: botanică, zoologie, anatomia și fiziologia omului, bazele darwinismului, perioada post darwinistă, adaptarea la mediu cu originea și evoluția lumii vii. [Universitatea „Babeș-

Bolyai". Îndreptar pentru studenți, Anul Universitar 1962/63].

Ședința Consiliului profesoral al facultății din 13 noiembrie 1962 este condusă de domnul prodecan Nagy Ludovic. (Domnul decan Eugen Pora încă nu revenise din expediția organizată de URSS în Oceanul Pacific cu vasul de cercetări „Viteaz"). Conform unei hotărâri anterioare, de-a fi analizate cadrele didactice cu normă de cercetare științifică, la această ședință a fost analizată activitatea cadrelor didactice – Mihail Nicolae și Molnár Béla. La al 2-lea punct al ordinii de zi, domnul prodecan prezintă planul comun de activitate al Decanatului, UTM-ului și AS-ului.

Ședința Consiliului din 15 decembrie 1962 a fost dedicată susținerii tezei de disertație a aspirantului de la Geografie D. Paraschiv. La punctul diverse, au fost făcute propuneri pentru acordarea de burse republicane.

La ședința Consiliului profesoral din 20 aprilie 1963, se susține disertația aspirantului Mircea Ionescu Varo, îndrumat științific de către profesorul Vasile Radu. Trebuie să remarcăm faptul că în cazul susținerii disertațiilor, se numește Consiliul Științific, iar conducătorul – președinte. Așa dar, președintele Consiliului Științific, domnul conferențiar Nagy Ludovic deschide ședința, fiind ajutat de secretarul științific al Consiliului, domnul Meszaros Nicolae. La această dată, membrii Consiliului științific erau: președinte profesor Eugen Pora, profesor Emil Pop, profesor Péterfi Ștefan, profesor Tiberiu Morariu, profesor Vasile Radu, profesor Andrei Bogdan, profesor Eugen Ghișa, conferențiar Csürös Ștefan, conferențiar Meszaros Nicolae – secretar științific, confe-

renţiar Nagy Ludovic, conferenţiar Molnár Eugen, şef lucrări Ioan Oros – secretarul BOB al PMR.

La 9 mai 1963, conduce şedinţa Consiliului profesoral domnul decan Eugen Pora, care propune următoarea ordine de zi: 1. Informare asupra analizelor de cursuri, planificate pentru anul academic 1962/1963. 2. Situaţia învăţământului la secţia fără frecvenţă. 3. Pregătirea sesiunii de examene din iunie 1963. După epuizarea celor 3 puncte, domnul decan face următoarele propuneri: a). Aprobarea calităţii de profesor consultant a domnului profesor Oreste Marcu. b). Componenţa comisiei pentru aprobarea avansării ca profesor a domnului conferenţiar Victor Pop. c). Componenţa comisiei pentru susţinerea disertaţiei domnului aspirant Ioan Oros. Toate cele 3 propuneri au fost aprobate de Consiliu.

Şedinţele de Consiliu din 15 şi 17 iunie1963 au fost dedicate susţinerii tezelor de disertaţie a domnilor geografi Alexandru Savu şi Alexandru Săndulache.

Cercetarea ştiinţifică pentru anul universitar 1962/ 1963 a însumat 131 de lucrări ştiinţifice publicate.

Catedra de Botanică. Profesorul Alexandru Borza a publicat tot 6 lucrări, ca şi în anul precedent „Bibliographie botanique roumaine des plantes supérieures (taxonomique, floristique et géobotanique) de 1945 á 1960." În: Webbia, 18, 1963, p.420–444. (În colaborare cu E. Nyárády); „Bibliographie der Vegetationskarten Rumäniens." În: Excerpta Bot. – Sociol., 5, nr. 2, 1963, p.103–107; „Flora şi vegetaţia Cetăţii Alba-Iulia." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.35–55. (În colaborare cu V. Lupşa); „Importanţa stabilirii elementelor floristice în studiul geobotanic al vegetaţiei de la Babadag."

În: Comun. Acad. R.P.R., 13, nr. 5, 1963, p. 421–425; „Pflanzengesellschaften der rumänischen Karpathen." În: Biologia, 18, nr. 11, 1963, p.856–864; „Progress of Flora Researches in the Romanian People's Republic between 1945–1960." În: Webbia, 18, 1963, p.413–419. Domnul Nicolae Albu publică prima sa lucrare, intitulată „Cercetări cu privire la influența ultrasunetului asupra germinației semințelor de grâu." În: Studia. – Math. Phys., fasc. 2, 1963, p.95–105. Doamna Maria Bechet a publicat „Ciuperci parazite și saprofite pe insecte (2)." În: Studia. – Biol., fasc, 2, 1963, p.31–36. (În colaborare cu I. Bechet) și „Specii de *Phyllosticta* Pers., noi pentru micoflora R.P.R." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.167–176. (În colaborare cu A. Crișan). Domnul Csürös Ștefan, șeful catedrei, a publicat 5 lucrări „Cercetări fitocenologice în pădurile de pe Muntele Scărișoara-Belioara (Munții Apuseni)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.7–15; „Cercetări geobotanice pe Muntele Pietrele Albe (Masivul Vlădeasa)." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 15, nr. 1, 1963, p.71–90; „Cercetări staționare privind vegetația ierboasă de pe Masivul Vlădeasa–Micău." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 15, nr. 1, 1963, p.131–150. (În colaborare cu I. Răsmeriță); „Contribuții la studiul biologic, fitocenologic al nardetelor din Transilvania." În: Comun. Bot., 2, nr. 2, 1963, p.7–62. (În colaborare cu I. Răsmeriță. V. Lupșa, L. Calancea); „Pășunile și fânețele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic și agroproductiv."București, Edit. Acad. R.P.R., 1963, 464 p. (În colaborare cu I. Răsmeriță). Profesorul Eugen Ghișa a publicat „Posibilități de dirijare a fitocenozelor ierboase." În: Comun. Bot., 2, nr. 1, 1963,

p.73–87. (În colaborare cu I. Răsmeriță, Csürös Șt., Z. Spârchez). „Aspecte din flora și vegetația Cheilor Bulzești (Reg. Hunedoara, rn. Brad).” În Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.47–54. (În colaborare cu I. Pop). Domnul Kovács Andrei publică „Influența pășunatului asupra fitocenozelor ierboase în Munții Centrali din Crimeea.” În: Comun. Bot., 2, fasc. 2, 19963, 107–127. Domnul Páll Ștefan publică „Contribuții la cunoașterea brioflorei din Munții Apuseni (Depres. Padișului și Izbucul Ponorului).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.7–12; „Contribuții la cunoașterea vegetației de pe Platoul Padiș.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.31–44. Domnul Péterfi Ștefan Leontin publică lucrările „Alge din bazinul superior al râului Sebeș.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.13–30; „Contribuții la studiul enzimelor unor alge din flora R.P.R.” În: Lucr. Grăd. Bot. București, 2, 1963, p.721–731. (În colaborare cu Kiss Șt.); „Flagelate rare și critice din sfagnetele de la Padiș.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.24–30; „Genul *Scenedesmus* în unele lacuri din Podișul Hârtibaciului.” În: St. Cerc. Biol., Ser. Biol. Veg., 15, nr. 1, 1963, p.19–38. Domnul Ioan Pop publică „Evoluția și succesiunea vegetației acvatice și palustre de la Salonta și împrejurimi (reg. Crișana).” În: Comun. Acad, R.P.R., 13, nr. 2, 1963, p.131–140. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj. (4).” În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.57–72; „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj. (5).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.37–46. (În colaborare cu A. Sălăgeanu (Lupoi); „Cartarea micologică a patrimoniului forestier și constituirea rezervațiilor naturale de ciuperci comes-

tibile în R.P.R." În: Revista Pădurilor, 1963. (În colaborare cu D. Varga).

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu a publicat 8 lucrări „O sută de ani de la nașterea profesorului Paul Bujor (20 iulie 1862 – 15 iunie 1952)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.397–402; „Contribuții la cunoașterea muscinelor (*Muscini – Diptera)* din fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p. 67–75. (În colaborare cu C. Dărăbanțiu); „Contribuții la studiul acarienilor din sol. (*Mesostigmata – Parasitoidea*). (1)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.265–275. (În colaborare cu M. Domocoș); „Contribuții la studiul bombiliidelor (*Diptere – Brachicere*) din R.P.R. (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.55–65. (În colaborare cu L. Dușa); „Contribuții la studiul bombiliidelor (*Diptere – Brachicere*) din R.P.R. (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.60–68. (În colaborare cu L. Dușa); „Contribuții la studiul larvelor de Coleoptere din sol (Familia *Elateride*). (1)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.81–87. (În colaborare cu F. Dan); „Contribuții la studiul larvelor de diptere (Familia *Itonididae (Cecidomidae)*. (1)." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.89–98. (În colaborare cu F. Dan); „Quelques considérations sur la faune des isopodes terrestres de la Roumanie." În vol: Proceedings of the XVI-th International Congress of Zoology. Wasington, august 1963, p.189. Domnul Ion Bechet publică „Puhoedy ptič *Corvidae* central'noj Moldavii." În: Parazity životnyh i rastenj Moldavii." Akad. Nauk, Inst. Zool. Kišinev, 1963, p. 114–121; „Specii de *Lagopoecus* (*Mallophaga)* din fauna Republicii Populare Române." În: St. Cerc. Biol. Cluj,

14, nr. 2, 1963, p.257–263; „Specii de *Pseudomenopon* din fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.74–79. Doamna Margareta Boțoc își continuă studiul asupra calcidoidelor publicând 2 lucrări „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.P.R. (8)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.95–109 și „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.P.R. (9)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.80–87. Doamna Maria Cădariu publică tot 2 lucrări„Studiul citologic al glandelor calcifere la unele specii de Lumbricide." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.77–93 și „Variațiile sezoniere ale celulei calcifere din hepatopancreasul melcului (*Helix pomatia* L.)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.69–73. Doamna Maria Dragoș a publicat „Observații asupra fenomenelor retinomotoare la câțiva pești din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.299–304. Doamna Lucia Dușa a publicat ca unic autor lucrarea „Morphologische Auswirkungen der Pancreatektomie bei der Taube." În: Anat. Anz., 112, nr. 2, 1963, p.97–100. Domnul Gyurkó Ștefan publică „Ritmul de creștere al cleanului (*Leuciscus cephalus* L.) în râul Mureș." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 22, nr. 3, 1963, p.30–37. (În colaborare cu Z. Kasoni, Z. Nagy); și „Ritmul de creștere al morunașului (*Vimba vimba carinata* Pallas) în râul Mureș." În. Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.110–116. (În colaborare cu N. Popovici). Domnul Kis Béla publică 4 lucrări „*Neomura longicauda* n.sp. und *Leuctra transsylvanica* n. sp. neue *Plecopteren* aus Rumänien." În: Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 36, 1963, p.330–332; „Ortopterele din Dobrogea." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.88–103; „Zur Kenntnis der *Plecopteren*-Fauna Rumäniens." În: Rovart.

Közl., 16, 1963, p.67–82; „Zwei neue *Plecopteren*-Arten aus Rumänien." În: Reichenbachia, 1, nr. 34, 1963, p.299–302. Domnul Zachiu Matic publică 2 lucrări „Considerații zoogeografice asupra faunei (*Myriapoda, Chilopoda)* din Transilvania." În: Probl. Geogr., 10, 1963, p.251–257 și „Contribution á la connaissance des *Lithobiides* (*Chilopoda, Lithobiomorpha)* en Bulgarie." În: Godiš. Sofijak. Univ. Biol., Geol., Geogr. Fak.-Biol. Zool., 57, nr. 1, 1962/1963, p.99–106. Domnul Molnár Béla publică „Caracteristicile citologice ale activității neurosecretoare a celulelor ganglionare parasimpatice din pancreasul de moioagă (*Barbus meridionalis petényi*)." În: St. Cerc. Endocr., 14, nr. 1, 1963, p.81–92. (În colaborare cu S. Szabó). Domnul Sigismund Szabó publică „Variațiile numerice ale celulelor bazofile din hipofiza ciprinidelor în decursul ciclului ovarian." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.104–109.

Catedra de Fiziologie vegetală. Domnul profesor Emil Pop, șeful catedrei publică 7 lucrări „Acțiunea gibberelinei în stadiul de iarovizare la grâul de toamnă." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.11–17. (În colaborare cu V. Soran); „Centenarul Ioan Cantacuzino." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.311–322; „Cercetări privind evoluția capacității de absorbție a cotiledoanelor de *Quercus robur* L." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 15, nr. 3, 1963, p.331–339. (În colaborare cu Herman Gh., D. Cachiță-Cosma, V. Soran, F. Ștefănescu); „Efectul tratamentului continuu cu D-glucoză asupra curenților protoplasmatici (1)." În: St. Cerc. Biol. – Ser. Biol. Veg., 15, nr. 3, 1963, p.309–330. (În colaborare cu V. Soran); „Multiplicitatea planurilor de interrelații în funcțiunile plantelor." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.119–

158; „Ocrotirea naturii – problemă de stat." În: Ocrot. Nat., 7, 1963, p.11–25. Domnul profesor Péterfi Ștefan publică 8 lucrări „Creșterea porumbeilor." București, Edit. Agro-Silvică, 1963, 214 p.; „Acțiunea gibberelinei asupra creșterii algelor verzi." În: Comun. Acad. R.P.R., 13, nr. 11, 1963, p.957–962. (În colaborare cu Nagy-Tóth Fr.); „Despre flora și vegetația algologică a Munților Retezat (1)." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1, 1963, p.107–130. (În colaborare cu Nagy-Tóth Fr.); „Die Virkung der Vernalization auf den Wuchs- und Hemmostoffgehalt des Winterweizens." În: Naturwissenschaften, 50, nr. 19, 1963, p.19–33. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Dinamica hidraților de carbon în decursul creșterii frunzelor la vița de vie." În: Studia. Biol., fasc. 1, 1963, p.45–48. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Ioan Grințescu." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.320–322; „Variația hidraților de carbon în decursul unei zile în frunzele viței de vie." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.55–59. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Variația substanței de creștere și de inhibare în cursul dezvoltării grâului." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.19–33. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.).

Catedra de Fiziologia animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora deține din nou recordul numărului de lucrări publicate (19): „Action de la progestérone sur l'involution du thymus." În: J. Physiol., 55, nr. 2, 1963, p.320. (În colaborare cu A. Abraham și V. Toma); „Acțiunea progesteronei asupra cantității acizilor nucleici din timus și splină la șobolanii albi." În: Comun. Acad. R.P.R., 13, nr. 11, 1963, p.977–980. (În colaborare

cu A. Abraham și V. Toma); „Acțiunea radiațiilor UV asupra fixării $P^{32}$ în ficatul și pielea de șobolan alb și broască." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.111–116. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Biologia stavridului din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.107–112. (În colaborare cu D. Rușdea și Fl. Stoicovici); „Cercetări asupra funcției musculare în ontogenia mieilor." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.121–128. (În colaborare cu C. Wittemberger); „Cercetări experimentale privind influența oestrogenilor asupra metabolizării hepatice a metioninei cu $S^{35}$." În: St. Cerc. Endocr., 14, nr. 2, 1963, p.237–241. (În colaborare cu L. Gozariu, V. Toma, M. Bedivan); „Cercetări histologice asupra pancreasului endocrin al unor pești din Marea Neagră." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p. 123–126. (În colaborare cu Kis Z. și D. Rușdea); „Cercetări privind corelația dintre excitabilitate și grupările SH libere în funcție de rapie la mușchiul sartorius de broască." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.127–132. (În colaborare cu M. Pop și N. Fabian); „Cercetări privind fenomenul de „obișnuință" la acid la broască." În: Studia. – Biol., fasc.1, 1963, p.139–144. (În colaborare cu M. Pop); „Contribuțiuni la studiul înglobării fosforului în mușchii scheletici ai șobolanului alb suprarenalectomizat." În: Studia. – Biol., fasc.1, 1963, p.145–149. (În colaborare cu I. Oros și C. Wittemberger); „Excreția tegumentară a sulfului la vertebrate." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.99–105. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, Kovács V., L. Floca); „Fracțiunile fosforice și respirația tisulară din ficatul și tegumentul de *Triturus cristatus*." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.133–135. (În colaborare cu

M. Ghircoiașiu); „Influența factorului rapic asupra cationilor din hemolimfa unor crabi din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.113–120. (În colaborare cu Fl. Stoicovici); „Influența inositolului asupra fixării $Ca^{45}$ în oasele puiului de găină." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1963, p.121–124. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu și T. Persecă); „Influența modificării raportului ionic al mediului asupra reactivității intestinale la *Gobius melanostomus*." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.293–298. (În colaborare cu C. Wittemberger și I. Deaciuc); „Influența modificărilor raportului ionic din mediul extern asupra excitabilității galvanice la *Diogenes pugilator."* În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.305–310. (În colaborare cu I. Deaciuc și C. Wittemberger); „Înglobarea $P^{32}$ la șobolanul alb în urma tratamentului acut cu doze crescânde de hidrocortizon. " În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, p.136–139. (În colaborare cu I. Oros); „Observații asupra fenomenelor retinomotoare la câțiva pești din Marea Neagră." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 2, 1963, p.299–304. (În colaborare cu M. Dragoș și D. Rușdea); „Variația acidului ribonucleic și a respirației tisulare din pielea de șobolan în ontogenie." În: Studia. – Biol., fasc, 1, 1963, p.117–120. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu). Domnul Nicolae Fabian publică „Modificări fiziologice și biochimice ale oviductului și sângelui găinilor din rasa Herminata de Bonțida în funcție de etapa ciclului sexual." În: Studia. Biol., fasc. 1, 1963, p.125–137. (În colaborare cu D. Roșca, D. Rușdea, I. Oros). Doamna Maria Ghircoiașiu ca și unic autor publică „Modificarea caracterului părului la șobolanii albi sub influența aminoacizilor sulfurați." În: St. Cerc.

Agr., 14, 1963, p.291–299. Domnul Ioan Oros în colaborare cu V. Toma publică „Incorporarea și eliminarea $P^{32}$ la șobolanii albi tratați cu dehidrocorticosteron." În: St. Cerc. Endocr., 14, nr. 2, 1963, p.97–98; „Contribuțiuni la rolul corticosuprarenalei în metabolismul calciului și fosforului (Cu ajutorul $Ca^{45}$ și $P^{32}$). Teză de doctorat. Cluj, (s.n.), 1963. (Universitatea „Babeș-Bolyai" Cluj. Facultatea de Biologie-Geografie), 159 p.; 23 fig. Multigrafiat. Domnul D. Roșca publică în colaborare cu I. Scheerer „Modificări ale activității colinesterazice din sacul epitelio-muscular de la *Hirudo medicinalis* sub acțiunea factorului osmotic." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1963, 117–122. Domnul Victor Săhleanu publică „Metoda modelării." În vol: Dialectica materialistă, metodologia generală a științelor particulare." București, Edit. Acad. R.P.R., 1963, p.362–375.

Catedra de Biologie generală. Domnul Bogdan Stugren în colaborare cu M. Rădulescu publică „Aferentația inversă în ecosisteme." În: St. Cerc. Biol. Cluj, 14, nr. 1, 1963, p.135–148; „Microevolutionary Mechanismus in some Amphibiens and Reptiles from Roumania." În vol: Proceedihgs of the $16^{th}$ International Congress of Zoology, Washington, august 1963, vol. 2, p.171.

<>

Suntem iarăși în fața unui nou an academic 1963–1964. La nivelul Facultății de Biologie Geografie domnul decan Eugen Pora convoacă la o săptămână de la deschiderea anului (7 octombrie 1963) Biroul Consiliului Profesoral din care mai fac parte profesorii Emil Pop,Vasile Radu, prodecanul conferențiar Nagy Ludovic și secretarul științific – conferențiar Meszaros Nicolae. Scopul convocării, deloc agreabil, este hotărârea de exmatriculare a 15 studenți care nu au reușit să-și îndeplinească obligațiile minimale pentru calitatea de student. La această ședință se stabilește și comisia pentru avansarea la conferențiar a domnului Alexandru Savu de la secția de Geografie. Tot de la această secție, este detașat la Baia Mare profesorul Andrei Bogdan, în calitate de rector al Institutului Pedagogic de 3 ani.

La data de 7 decembrie 1963, Consiliul profesoral are un nou conducător, în persoana domnului profesor Tiberiu Morariu. Ca și prodecan și secretar științific rămân domnii Nagy Ludovic și respectiv, Meszaros Nicolae. Consiliul discută desfășurarea practicii de teren din vara anului 1963. Noul decan apreciază că „practica a fost bine organizată." Șeful catedrei de Botanică, domnul Csürös Ștefan apreciază că practica în grupe mari nu este eficientă. În încheiere este prezentat planul de muncă al Consiliului științific.

Ședința Consiliului profesoral din 11 ianuarie 1964 a analizat modul cum a fost îndeplinit planul tematic

al catedrelor pe anul 1963. Domnul decan Morariu apreciază că planul a fost îndeplinit și cere ca pe viitor să se realizeze mai multe contracte și convenții, propunând o temă comună și anume „Monografia Clujului" în care să fie angrenat un număr mare de cadre didactice din facultate. Profesorul Eugen Pora propune un liceu de aplicație pentru practica pedagogică. Profesorul Valeriu Lucca anunță descoperirea unor minereuri de fier în Valea Arieșului, descoperire pentru care este felicitat de către Consiliu.

La 13 februarie 1964 Consiliul ia în discuție rezultatele sesiunii de iarnă. Se apreciază că „rezultatele sunt relativ bune:" Domnul profesor Péterfi Ștefan, care îndeplinește acum funcția de prorector, anunță că sesiunea științifică a facultății va avea loc în luna mai. Decanul propune realizarea unei donații de cărți pentru Universitatea din Skopje, capitala Macedoniei, care a suferit un cutremur devastator. Domnul Onoriu Rațiu, directorul Grădinii Botanice, este cooptat în Consiliul profesoral. Profesorii Eugen Pora și Péterfi Ștefan propun ca domnul Ioan Ciobanu să fie profesor titular. Domnul decan Tiberiu Morariu propune ca și domnul Csürös Ștefan să fie profesor titular, propuneri aprobate de către Consiliu.

Ședințele Consiliului din 18 și 25 aprilie au fost dedicate susținerii tezelor de disertație ale aspiranților Lucian Badea (Geografie) și Ioan Oros (Biologie). La ședința din 23 mai 1964 își susține teza de disertație doamna Maria Cădariu. Și următoarele 2 ședințe, cele din 6 și 16 iunie, sunt dedicate tot susținerii tezelor de disertație ale domnilor Ioan Râncu (condus de Emil Pop) și Kiss Ștefan

(condus de Péterfi Ștefan). De abia la 26 iunie este o ședință de Consiliu obișnuită în care profesorul Vasile Radu cere ca disciplinele Ecologie și Zoogeografie să aparțină catedrei de zoologie, propunere neagreată de Consiliul profesoral. Domnul Csürös Ștefan solicită ca Hidrobiologia, care la acea oră aparținea de catedra Zoologie, să fie predată în mod specific studenților botaniști, față de cea predată studenților zoologi.

La ședința Consiliului din 30 iunie 1964 se discută despre modul de desfășurare a practicii de vară pentru toate secțiile. Pentru anul I Biologie Ministerul a propus ca practica de vară să se desfășoare în domeniul agricol. În această ședință este propusă și comisia pentru avansarea domnului Dumitru Roșca la gradul didactic de conferențiar, propunere agreată de către Consiliu. Decanul propune ca profesorii Ioan Maxim și Eugen Stoicovici să aibă drept de aspirantură. Profesorul Valeriu Lucca nu este de acord cu propunerea pentru Eugen Stoicovici. De asemenea, respinge și propunerea ca Ioan Mureșan să predea un curs de minerit, neavând experiență în acest domeniu. Acest dezacord al profesorului Lucca a intervenit în contextul propunerii domnului decan ca normările didactice să aibă încărcarea maximă.

Ultimul Consiliu profesoral al anului universitar 1963/1964 are loc la data de 30 iunie 1964. Se discută tematica științifică a fiecărei catedre pentru viitorul an universitar, tematici prezentate de către șefii de catedre. Este prezentat și planul tematic al Grădinii Botanice. În urma discuțiilor și propunerilor, toate planurile au fost acceptate de către Consiliu.

Cercetarea științifică a secției de Biologie o apreciem pentru anul universitar 1963/64 tot prin numărul lucrărilor științifice publicate, care s-au ridicat în acest an la 202.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei domnul Csürös Ștefan publică 3 lucrări: „Flora și vegetația Cheilor Runc (Reg. Cluj, Rn. Turda)." În Contr. Bot.,1964, p.205–224. (În colaborare cu I. Moldovan, Kovács A., I. Hodișan, I.); „Cercetări de vegetație în rezervația științifică a Parcului Național Retezat." În: Contr. Bot., 1964, p.167–178. (În colaborare cu Kovács A. și I. Moldovan); „Über „Nardo-Calunetten" aus Siebenbürgen (Rumänien)." În: Arch. Natursch. Landsch. Forsch. Acad. Landw., 4, nr. 3, 1964, p.145–151. Domnul profesor Alexandru Borza publică „Flora și vegetația din ținutul Blajului (1–2)." În Contr. Bot., 1964, p.147–166. (În colaborare cu V. Lupșa); „*Iva xantifolia* Nutt. În Maramureș." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 1964, p.151–152; „Pomologia R.P.R.", 1964, Vol. 2. Mărul: Mere dulci, p.653–654; Mere bomboane, p.668; Mere ciupercești, p.670–671; Mere rusmaline, p.690; Mere botul oii, p.931–932. Vol.3. Părul, gutuiul, moșmonul, scorușul: Sângerii, p.376–378; Harbuzești, p.466–468; De must, p.524–526; Iernărețe, p.582–584; „Rezervația cu *Leontopodium alpinum* de la Intregalde." În: Ocrot. Nat., 8, nr. 1, 1964, p.99–103. Profesorul Eugen Ghișa publică în „Flora Republicii Socialiste România" Vol. 9, 1964, Genul *Campanula* L. descrierea familiei, cheia genurilor, Secția I Medium DC., p.52–66; Genurile: *Adenophora* Fisch., *Symphyandra* A. DC., *Phyteuma* L., *Asyneuma* Griș. et Sch., *Legousia* Durande, *Edrajantus* A. DC., *Jasione* L., *Platycodon* A. DC., p.123–149.Doamna Maria Bechet

publică de asemenea, 3 lucrări: „Cercetări micologice în zona științifică a Parcului Național Retezat (1).” În: Contr. Bot., 1964, p. 53–61. (În colaborare cu A. Crișan, Szász E., N. Coman); „Contribuții la cunoașterea micromicetelor parazite pe plante rare din flora R.P.R. (1).” În Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.49–57. (În colaborare cu N. Coman); „Contribuții la cunoașterea micromicetelor parazite pe plante rare din flora R.P.R. (2).” În: Contr. Bot., 1964, p.63–68. (În colaborare cu N. Coman). Domnul Nicolae Boșcaiu publică primele 4 lucrări în cadrul Universității „Cercetări asupra ploilor de polen din Câmpia Ardealului și Depresiunea Baia Mare.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.39–48. (În colaborare cu A. Tudoran); „Contribuții la cunoașterea molinetelor din regiunea Oaș-Maramureș. În: Contr. Bot., 1964, p.241–248. (În colaborare cu B. Diaconeasa și V. Soran); „Efectele precipitațiilor atmosferice asupra concentrațiilor de polen și spori din aeroplancton.” În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 5, 1964, p.401–406. (În colaborare cu A. Tudoran); „Observații sistematice și anatomice asupra unor specii de *Bupleurum* din seria *Falcata* Wolff.” În: Contr. Bot., 1964, p.307–320. (În colaborare cu F. Rațiu). Doamna Maria Ciurchea a publicat „Aspecte de vegetație de pe Valea Boholțului (Rn. Făgăraș).” În: Contr. Bot., 1964, p.249–264; „Observații fitocenologice și ecologice în Valea Popeștilor (Cluj).” În Contr. Bot., 1964, p.265–273. (În colaborare cu Csürös-Káptalan M. și Szász E.). Domnul Vasile Codoreanu publică „Contribuții la studiul fitochimic al plantei *Berberis bretschneideri* Reh.” În: Contr. Bot., 1964, p.361–366. (În colaborare cu F. Rațiu); „Flora și vegetația lichenologică de la Cheile Crăciunești.” În:

Contr. Bot., 1964, p.97–106. Doamna Aurelia Crișan publică „Contribuții la cunoașterea florei micologice din Valea Feneșului (rn. Alba) (1)." În: Contr. Bot., 1964, p.81–87. (În colaborare cu I. Hodișan); „Cu privire la relația dintre *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary și *Botrytis vulgaris* Fr., agenți patogeni ai putregaiului capitulelor de floarea soarelui." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p. 35–41; „Micromicete parazite din Grădina Botanică – Cluj." În: Contrib. Bot., 1964, p.69–73. (În colaborare cu E. Baciu). Doamna Csürös-Káptalan Margareta a publicat „Cercetări fitocenologice și ecologice în Valea Fânațului (Rn. Turda)." În: St. Cerc. Biol., – Ser. Biol. Veg., 16, nr. 6, 1964, p.497–502; „Cercetări geobotanice asupra pajiștilor de deal din bazinul Văii Turului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.19–28. Domnul Aurel Făzăcaș în colaborare cu P. Ploață publică „Urmările gerului din iarna anului 1962–1963 asupra plantelor lemnoase cultivate la Grădina Botanică din Cluj." În: Contrib. Bot., 1964, p.283–287. Domnul Gergely Ioan publică „Date microclimatice comparative de pe „Capul Pleșorii" și „Panta Caldă" (Masivul Bedeleului)." În: Contrib. Bot., 1964, p.275–282; „Pajiștile mezofile din depresiunea Trascăului." În: Contrib. Bot. 1964, p. 225–228. Domnul Ioan Hodișan publică lucrările: „Aspecte din flora și vegetația Cubei." În: Contrib. Bot., 1964, p. 113–124; „Aspecte din vegetația de coastă de lângă Havana (Cuba)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.13–17; „Noutăți floristice de pe teritoriul carstic al Văii Feneșului (Reg. Hunedoara, Rn. Alba)." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 4, 1964, p.319–322; „Studii floristice și de vegetație la Cheile Crăciunești (Reg. Hunedoara, R. Brad)." În Studia. – Biol., fasc. 2,

1964, p.7–24. (În colaborare cu I. Pop). Domnul Andrei Kovács a publicat „Analiza florei din vegetația stepică a Iailelor Centrale din Crimeea." În: Contr. Bot., 1964, p.125–134; „Cercetări de vegetație în rezervația științifică a Parcului Național Retezat." În: Contr. Bot., 1964, p.167–188. (În colaborare cu I. Moldovan); „Contribuții la cunoașterea și analiza florei din împrejurimile orașului Tg. Secuiesc." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.29–32; „Gosudarstvennyj zapovednik Retezat." În: Bot. Ž., 49, nr. 9, 1964, p.1377–1380. Domnul Lörinczi Francisc în colaborare cu L. Turcu publică „Cercetări privind germinarea semințelor la *Rhododendron kotschyi* Simk. (1)." În: Contrib. Bot., 1964, p.345–353. Domnul Felician Micle publică „Cercetări privind germinația semințelor unor plante din familia *Malvaceae*." În: Contr. Bot., 1964, p.339–343. Domnul Páll Ștefan publică „Contribuții la cunoașterea brioflorei din Cheile Intregalde și Piatra Caprii (Munții Apuseni)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.25–34; „Date noi asupra răspândirii briofitelor în Masivul Retezat." În: Contrib. Bot., 1964, p.107–111; „Noutăți floristice din Depresiunea Odorheiului." În: Contrib. Bot., 1964, p.141–145. Domnul Péterfi Ștefan Leontin a publicat „Cercetări asupra fitoplanctonului din Pescăria Cefa (Reg. Crișana)." În: Contr. Bot., 1964, p.41–52; „Studiu asupra fitoplanctonului din „Lacul fără fund" din Alba Iulia." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 4, 1964, p.305–318. Domnul Ioan Pop publică în colaborare cu Ioan Hodișan lucrarea „Contribuții la cunoașterea vegetației calcarelor de la Godinești-Zam (reg. Hunedoara, rn. Ilia)." În: Contr. Bot., 1964, p.229–239. Domnișoara Flavia Rațiu a publicat „Influența unor îngrășăminte

minerale asupra structurii anatomice a frunzelor de *Nardus stricta* L." În: Contrib. Bot., 1964, p.301–305. (În colaborare cu I. Simionescu). Domnul Onoriu Rațiu director al Grădinii Botanice, publică „Dezvoltarea Grădinii Botanice în anii regimului de democrație populară." În: Contrib. Bot., 1964, p.7–11, „Vegetația ierboasă din Bazinul Stâna de Vale." În: Contrib. Bot., 1964, p.189–204. Doamna Anișoara Sălăgeanu (Lupoi, Silaghi) publică „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Munții Lăpușului." În: Contr. Bot., 1964, p.93–96. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Contribuții la cunoașterea genului *Inocybe* din țara noastră." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.7–8; „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din țara noastră." În: Contr. Bot., 1964, p.89–92; „Contribuții la cunoașterea *Marasmineelor* din R.P.R.." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.31–34. (În colaborare cu A. Sălăgeanu (Lupoi). Szász E. publică „Câteva micromicete noi din flora R.P.R, recoltate în masivul Făgăraș." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.43–48; „Câteva noutăți micologice din masivul Făgăraș." În: Contr. Bot., 1964 p.75–79; „Câteva noutăți pentru micoflora R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.9–11.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu a publicat 3 lucrări „L'etude de la faune du sol dans la République Populaire Roumaine." În vol: 8th International Congress of Soil Science Transaction, Bucharest, August-September, 1964, Vol. 3. București, Publishing House of the Acad. of the R.S.R., 1964, p. 1067–1073; „Opera zoologică a lui Emil Racoviță." În vol: „Emil Racoviță. Opere alese." București, Edit. R.S.R., 1964, p.39–56, 195–198; „Rolul izopodelor în producerea

de humus și remanierea solului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.101–106. Domnul Ioan Bechet publică „Contribuții la cunoașterea malofagelor din R.P.R. (4)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.91–97. Doamna Margareta Boțoc publică „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.P.R. (10)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.79–85. Domnul Traian Ceuca publică 3 lucrări privind studiul diplopodelor „Câteva diplopode noi în fauna R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.89–97; „Diplopodii cavernicoli ed epigei della Toscana raccoltida Benedetto Lanza." În: Monit. Zool. Ital., 72, 1964, p.37–46; „Zur Kenntnis der Höhlenddiplopoden Jugoslawiens." În: Fragm. Balcanica, 5, nr. 8, 1964, p.37–46. Domnul Corneliu Degan în colaborare cu M. Dragoș și N. Popovici publică „Variațiuni ponderale sezoniere ale pancreasului la *Streptopelia decaocto*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.99–103. „Doamna Lucia Dușa publică „Câteva Bombiliide noi pentru fauna R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.73–78 și „Noi contribuții la studiul Bombiliidelor din R.P.R. (1)." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1964, p.65–67. Domnul Gyurkó Ștefan își aduce contribuția la realizarea manualului „Zoologia vertebratelor." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1964, 715 p. (În colaborare cu Z. Feider, Al. V. Grossu, V. Pop); „Dinamica nutriției la mreană (*Barbus barbus* L.) din râul Mureș." În: St. Cerc. Inst. Pisc., 6, nr. 3, 1964, p.40–48. (În colaborare cu Kázoni Z.); „Ritmul de creștere al mrenei (*Barbus barbus* L.) din râul Mureș." În: St. Cerc. Inst. Pisc., 6, nr. 3, 1964, p.161–168. (În colaborare cu Szabó S.). Domnul Kis Béla publică 9 lucrări „Beiträge zur Kenntnis der Plecopterenfauna Rumäniens." În: Mitt.

Schweiz. Ent. Ges., 37, 1964, p.164–172; „Contribuții la cunoașterea Ortopterelor din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.69–73; „Eine neue *Aleuropteryx*-Art aus Rumänien (*Neuroptera, Coniopterigidae*)." În: Reichenbachia, 4, nr. 24, 1964, p.227–230; „Katalog der Neuropterensammlung des Bruckenthalmuseums in Sibiu (Hermannstadt)." În: Ent. Abh.Mus. Tierk., 32, 1964, p.53–60. (În colaborare cu H. M. Stamp); „Neue Myrmeleoniden-Gatung und Art aus Rumänien (Neuroptera)." În: Reichenbachia, 3, nr. 24, 1964, p.263–267; „*Poecilimon ampliatus* Br. O specie nouă pentru fauna R.P.R. (ord. Orthoptera)." În: Studia. – Biol., Fasc. 1, 1964, p.87–89; „*Raphidia carpatica* eine neueArt aus Rumänien (*Raphidioptera)."* În: Reichenbachia, 3, n. 8, 1964, p. 123–126; „*Taeniopteryx auberti* n.sp. eine neue Plecopterenart aus den Katpathen." În: Bull. Acad. Polon. Sci. – Biol., 12, 1964, p.343–346. (În colaborare cu R. Sowa); „Zur Kenntnis der Coniopterygiden Rumäniens (*Neuroptera)*." În: Ent. Abh. Mus. Tierk., 31, 1964, p.49–46. Domnul Korodi Gál Ioan publică „Vogelzönologische Forschungergebnisse aus einigen Tieflands Eichen- und Mischwaldern Siebenbürgens." În: Vertebr. Hung., 6, nr. 1–2, 1964, p.47–74. Profesorul Oreste Marcu a publicat „Contribuții la cunoașterea faunei Coleopterelor din Transilvania." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.75–88.Domnul Zachiu Matic a publicat 6 lucrări „Chilopodi epigei e cavernicoli raccolti in Toscana da Paola e Benedetto Lanza e da Giorgio Marcucci (3)." În: Monit. Zool. Ital., 72, 1964, p.31–36; „Description d'un nouveau Lithobiide cavernicole de Bulgarie (*Chilopoda)."* În: Ann. Spéléol., 19, nr. 3, 1964, p.507–510; „*Harpolithobius triacanthos* n.sp., *Lithobiid*

(*Chilopoda, Lithobilidae)*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 4, 1964, p.283–286; „Notă critică asupra unor specii de *Lithobilidae* (*Chilopoda*) din Fauna R.P.R." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 3, 1964, p.187–191; „Nouvelle contribution á la connaissance des *Lithobiides* (*Chilopoda, Lithobiomorpha)* en Bulgarie." În: Godiš. Sofijsk. Univ. Biol. Fak. – Zool., Fiziol., Biochim., Život., 58, nr. 1, 1963/ 1964, p.13–25; „Repartiția pe verticală a *Lithobiidelor* (*Chilopoda, Lithobiidae*) de pe Valea Sâmbăta (Munții Făgăraș)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 5, 1964, p.453–456. Domnul Molnár Béla a publicat lucrările „Activitatea de neurosecreție a nucleilor hipotalamici în decursul ciclului ovarian la moioagă (*Barbus mer. petényi)*." În: St. Cerc. Endocr., 15, nr. 2, 1964, p.127–131; „Cercetări histologice asupra activității de neurosecreție a organului subcomisural la ciprinide." În: St. Cerc. Endocr., 15, nr. 3, 1964, p.265–267. (În colaborare cu Szabó S.). Profesorul Victor Pop publică „Noi date faunistice și sistematice asupra Lumbricidelor (*Oligochaeta*) din România. În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, 107–116; „Contribuții la cunoașterea structurii musculaturii la Lumbricide (3)." În:Studia. – Biol.,fasc. 2, 1964, p.65–72. (În colaborare cu M. Dragoș); „Zoologia vertebratelor." București. Edit. Did. Și Pedag., 1964, 715 p. (În colaborare cu Z. Feider, V. Grossu, Gyurkó Șt.).

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, domnul profesor Emil Pop publică 10 lucrări: „Analiza palinologică a unui profil de turbă glaciară din raionul Zalău." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 4, 1964, p.259–263. (În colaborare cu B. Diaconeasa); „Cercetări asupra ploilor de polen din Câmpia Ardealului și depresiunea Baia-

Mare (1963)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.39–48. (În colaborare cu N. Boșcaiu, F. Rațiu, B. Diaconeasa, A. Tudoran); „Cercetări statistice privind mișcarea protoplasmei din celulele rizodermale de diferite dimensiuni." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 6, 1964, p.503–511. (În colaborare cu V. Soran); „Efectele precipitațiilor atmosferice asupra concentrațiilor de polen și spori din aeroplancton." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 5, 1964, p.401–406. (În colaborare cu N. Boșcaiu, A. Tudoran); „Efectul tratamentului continuu cu D-glucoză asupra curenților protoplasmatici (2)." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 16, nr. 2, 1964, p.81–89. (În colaborare cu V. Soran); „Fiziologia plantelor." Vol. 1. București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1964, 353 p. (În colaborare cu Péterfi Ștefan, N. Sălăgeanu, H. Chirilei); „Ocrotirea naturii în Finlanda." În: Ocrot. Nat., 8, nr. 1, 1964, p.21–39; „Probleme actuale de cercetare a turbei după dezbaterile Congresului de la Leningrad (1963)." În: Contr. Bot., 1964, p.13–17; „Über die Herkunft der ombrogenen Moore und ihrer Flora." Ber. Geobot. Inst. Rübel, 35, 1964, p. 113–118; „Viața lui Emil Racoviță." În vol.: Emil Racoviță. Opere alese. București, Edit. Acad. R.P.R., 1964, p.9–38. Domnul profesor Péterfi Ștefan publică 7 lucrări: „Contribuții la cunoașterea influenței unor săruri complexe asupra dezvoltării algelor verzi (3)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.59–63. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Despre dinamica acumulării unor asimilate la câteva specii de conifere în cursul perioadei de vegetație." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.49–57. (În colaborare cu Brugovitzky E.); „Despre flora și vegetația algologică a bălților „Mestecă-

nișului de la Reci" (2)." În: Contr. Bot., 1964, p.29–39; „Dinamica hidraților de carbon în coardele viței de vie la sfârșitul perioadei de păstrare." În: Contr.Bot., 1964, p.333–337. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Fiziologia plantelor." Vol.1. București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1964, 353 p. (În colaborare cu E. Pop); „The Influence of Complex on the Growth of Green Algae." În: 10th International Botanical Congress. Abstracts of Papers. Edinburgh, August 1964, p.445–446. (În colaborare cu Brugovitzky E. și Nagy-Tóth Fr.); „Pomologia Republicii Populare Române." Vol. 2. Mărul. București, Edit. Acad. R.P.R., 1964, 1007 p. (În colaborare cu Balacz I., Șt. Bălănescu, S. Bobeanu). Doamna Emilia Cupcea publică un „Curs de Microbiologie.", Cluj, 1964, 133 p. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Cercetări palinologice din depozitele sarmațianului inferior la Fizeș (Bazinul Sălaj)." În: St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr. – Geol., 9, nr. 2, 1964, 295–307; „Contribuții la studiul originii lacurilor dulci din Câmpia Transilvaniei. În: Studia – Geol. Geogr., fasc. 1, 1964, p.97–103; „Problema relictară a lotusului (*Nymphaea lotus* L. var. *thermalis* (DC.) Tuzs. și a lacului termal de la Băile 1 Mai, în lumina analizelor microstratigrafice." În: Contr. Bot., 1964, p.135–140; „Vorläufige Mitteilung über die pannonische Flora von Chiuzbaia (Reg. Maramureș, Rumänien)." În: Neues Jahrb. Geol. und Paläont. Monatscheft, nr. 1, 1964, p.25–29.

Doamna Ana Fabian publică „Contribuții la cunoașterea unor însușiri coloidal-chimice ale citoplasmei în cursul ontogenezei plantei." În: Contr. Bot., 1964, p.355–360. Domnul Kiss Ștefan publică 3 lucrări „Acțiunea

sterilizării solului cu sufură de carbon asupra activității și producerii zaharazei și levansucrazei." În. Contr. Bot., 1964, p. 367–370. (În colaborare cu A. Asandei, M. Hoffman, M. Stănciuc); „Contribution to the Study of Specific Substrate Action of the Production of Soil Enzymes by Microorganisms." În: 8th International Congress Soil Sci. Trannsactions, Bucharest, August–September 1964, Vol. 3. Bucharest, Publishing House of the Academy of S. R. Romania, 1964, p. 705–710; „The Effect of the Specific Substratum of the Production of Soil Enzymes by Microorganisms." În: 8th International Congress Soil Sci. Abstracts of Papers, Bucharest, August-September, 1964. Vol. 3. Bucharest, Publishing House of the Academy of the S. R. Romania, 1964, p.52–54. Domnul Nagy Francisc în colaborare cu E. Teodoreanu publică „Rezultatele analizei microscopice a cărbunilor proveniți din săpăturile arheologice de la Someșul Rece." În: Contr. Bot., 1964, p.289–299.

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, domnul Eugen Pora publică 20 lucrări: „Acțiunea derivaților progesteronei asupra acizilor nucleici din timus și splină." În: St. Cerc. Biochim., 7, nr.2, 1964, p.155–159. (În colaborare cu A. Abraham, V. Toma, N. Șildan); „Acțiunea produșilor de combustiune a țigărilor Mărășești și Carpați asupra cordului izolat de broască." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.133–136. (În colaborare cu M. A. Pop, N. Pecican, M. I. Pop, V. Toma, A. Zeriu); „Acțiunea progesteronului asupra încorporării fosfatului anorganic $P^{32}$, a metioninei $S^{35}$ și asupra metabolismului proteic din timus și splină." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 1, 1964, p.3–10. (În colaborare cu A. Abra-

ham, V. Toma); „Acțiunea UV asupra colesterolului și glucozei din pielea de șobolan alb." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.121–124. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu și Madar I.); „Acțiunea suprarenalectomiei asupra înglobării și eliminării $P^{32}$ la șobolanul alb." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p. 142–148. (În colaborare cu I. Oros); „Acțiunea tetraclorurii de carbon asupra acizilor nucleici, glicogenului și activității transaminazice din ficatul și tegumentul de șobolan:" În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 6, 1964, p.493–499. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Cercetări asupra cantității de acid ascorbic din mușchii crapului." În: Studia.- Biol., fasc. 1, 1964, p.111–116 (În colaborare cu C. Wittemberger și Gaboș M.); „Cercetări privind efectul extractelor de tutun din unele țigarete aflate în consum, asupra excitabilității sistemului nervos la broască." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.109–110. (În colaborare cu M. A. Pop. N. Presecan, M. I. Pop); „Considerațiuni asupra importanței biologice a procesului de involuție a timusului." În: Studia. – Biol., fasc, 2, 1964, p.130–141. (În colaborare cu V. Toma); „Contribuții la studiul activității hormonului de creștere hipofizar (STH) asupra metabolismului glucidic sub acțiunea atropinei, pendiomidei și a decorticării cerebrale unilaterale." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.125–129. (În colaborare cu Kis Z.); „Contribuții la studiul dinamicii cationilor sanguini în funcție de rapie la iepure." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 4, 1964, p.307–318. (În colaborare cu Fl. Stoicovici). „Încorporarea $P^{32}$ în cursul involuției timice la șobolanii albi." În: vol. Prima conferință de radiobiologie și utilizarea radioizotopilor în medicină, biologie și științe agricole, 1964, p.63–64. (În

colaborare cu V. Toma); „L'action de la chloropromasine sur l'involution du thymus provoquée par l'hidrocortisone et l'ACTH." În: Revue Roum. Biol., 16, nr. 2, 1964, p.131–136. (În colaborare cu V. Toma, I. Mureșan, L. Băban); „Modificarea activității insuinice a plasmei șobolanilor albi sub acțiunea hidrocortizonului." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 3, p.245–247. (În colaborare cu Madar I.); „Modificarea toleranței la glucide și a activității insulinei plasmatice la iepuri după administrarea de atropină." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.131–134. (În colaborare cu Madar I.); „Modificarea toleranței la glucoză și a activității insulinice a plasmei la șobolanii albi după administrarea de hidrocortizon." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.123–131. (În colaborare cu Madar I.); „Respirația tisulară în ficatul și tegumentul unor vertebrate." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.117–121. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, Kovács V., L. Floca.); „Studiul spectrofotometric al extractului acid de timus la șobolanii tratați cu diferite steroide." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 5, 1964, p.335–341. (În colaborare cu V. Toma); „Variația cantității de acizi nucleici în timusul șobolanilor în ontogenie." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 5, 1964, p.409–412. (În colaborare cu N. Șildan, Abraham A.); „Variația N-aminic liber din sânge și ficat în ontogenia puilor de găină din rasa Rhode Island." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 6, 1964, p.489–492. (În colaborare cu D. Rușdea). Domnul Madar Iosif împreună cu C. Wittemberger publică 3 lucrări: „Modificarea activității insulinice a plasmei șobolanilor albi sub acțiunea hidrocortizonului." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 3, 1964, p.199–202; „Modificarea toleranței

la glucide și a activității insulinei plasmatice la iepuri după administrarea de atropină." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1964, p.131–134; „Modificarea toleranței la glucoză și a activității insulinice a plasmei la șobolanii albi de către hidrocortizon." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1964, p.123–131. Domnul Virgil Toma publică „L'action de la chlorpromasine sur l'involution du thymus-provoquée par l'hydrocortisone et l'ACTH." În: Revue Roum. Biol., 16, nr.2, 1964, p.131–136.

Catedra de Biologie generală a fost atașată Catedrei de Fiziologie animală, cauza probabilă pentru care în acest an nu a apărut nici o lucrare publicată a membrilor Catedrei de Biologie generală. De fapt, vom asista în anii viitori la o micșorare a numărului catedrelor rămânând una singură pentru toată secția – Catedra de Biologie, condusă de un singur șef de catedră.

<>

Noul an universitar 1964–1965 începe în mod tradițional la 1 octombrie 1964. La conducerea Facultății de Biologie Geografie nu au apărut schimbări. Domnul decan Tiberiu Morariu conduce primul Consiliu profesoral din noul an universitar la 12 octombrie 1964 cu următoarea ordina de zi: 1. Încheierea situației școlare la finele anului universitar 1963/64. 2. Analiza cursului de Ecologie generală a șefului de lucrări Bogdan Stugren. 3. Diverse. Se apreciază că rezultatele nu sunt suficient de bune în ultima sesiune, de vreme ce 18 studenți sunt declarați repetenți sau exmatriculați. Comisia pentru analiza cursului de Ecologie a cuprins alături de șeful ei, profesorul Eugen Pora, pe Victor Săhleanu, Kovács Andrei, Robert Andrei dintre biologi și Călina Mare de la științe sociale. După prezentarea cursului au urmat multe discuții, întrebări și aprecieri pozitive. La diverse a fost propusă comisia pentru aspirantul Ioan Motilici, condus de profesorul Pora. Au fost făcute propuneri pentru avansarea la conferențiar a lui Imreh Iosif de la geologie, avansarea la gradul de profesor a conferențiarilor Csürös Ștefan de la Botanică și Bogdan Andrei de la Geografie economică. Tot în luna octombrie (21), este convocată o nouă ședință de Consiliu. Ordinea de zi: 1. Analiza cursului Biofizică, autor conferențiar Victor Săhleanu. 2. Analiza practicii de vară a studenților. 3. Diverse. Șeful comisiei, profesorul Eugen Pora concluzionează după discuții că „este un curs bun.” Pentru

punctul 2 decanatul prezintă un referat. La diverse este propusă și aprobată comisia de disertație a doamnei Margareta Boțoc, precum și aprobarea acordării celor 3 burse republicane din facultate (Bențe Florian III Geografie fizică, Comănescu Alexandru V Geologie și Tarba Corneliu V Biologie-zoologie). În încheiere decanul solicită mai mult sprijin pentru Stațiunea Arcalia. O nouă analiză de curs este programată la ședința Consiliului profesoral din 11 noiembrie. Este planificat cursul de Zoologia nevertebratelor – autor profesorul Vasile Radu. Referenții oficiali profesorul Oreste Marcu, conferențiar Péterfi Francisc, șef de lucrări Ceuca Traian, șef de lucrări Tretiu Traian și conferențiar Ioan Irimie de la științe sociale, au avut aprecieri pozitive pentru cursul analizat. În ședința de Consiliu din 2 decembrie 1964 este analizat un alt curs – Anatomia comparată a animalelor și a omului, autor conferențiar Corneliu Degan. Referenții oficiali profesorul Pop Victor, șef lucrări Szábo Sigismund, conferențiar Dumitru Roșca, șef lucrări Traian Tretiu dintre biologi și lector Sébestein Petru de la științe sociale. Din luările de cuvânt s-a concluzionat că este un curs frumos, bun. Au fost făcute și sugestii autorului pentru unii termeni.

La ședința Consiliului profesoral din 28 decembrie este analizată activitatea Grădinii Botanice pe anul 1964. Raportor directorul Grădinii, domnul Onoriu Rațiu. Apreciind raportul, profesorul Emil Pop arată că „s-a insistat mai mult asupra deficiențelor și mai puțin asupra realizărilor, așa cum este spre exemplu, importanta publicație „Contribuții botanice". Șeful catedrei domnul profesor Csürös Ștefan aprecia că este o analiză

amănunțită a realizărilor și neîmplinirilor, iar profesorul Eugen Ghișa concluzionează că „de la un an la altul e tot mai bine." Totuși, profesorul Alexandru Borza semnalează faptul că problema locatarilor, ce nu sunt angajați ai Grădinii, încă nu este rezolvată.

Noul an calendaristic 1965, aduce modificări și la conducerea facultății, respectiv, a Consiliului profesoral unde, la 15 februarie 1965, alături de decanul Tiberiu Morariu apare ca și prodecan Meszaros Nicolae, iar ca secretar științific Dumitru Roșca. Un prim punct al ordinii de zi îl constituie analiza rezultatelor obținute de studenții facultății la sesiunea din ianuarie. Domnul decan aprecia că rezultatele sesiunii „au fost bune." La diverse, decanul propune concurs pentru postul de profesor la Catedra de Geografie economică în urma plecării la Baia Mare a profesorului Bogdan Andrei.

La 13 martie 1965 Consiliul analizează situația aspiranturii în facultate. Profesorul Eugen Pora apreciază că în facultate sunt încă 7 cadre didactice neînscrise la aspirantură. La al 2-lea punct al ordinii de zi se stabilesc examenele de diferență pentru absolvenții Institutului Pedagogic de 3 ani care doresc să se înscrie la secția de 5 ani fără frecvență a facultății noastre, care este denumită din nou Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie. La al 3-lea punct al ordinii de zi Consiliului i se prezintă un raport al Catedrei de Botanică privind planul de învățământ unde printre altele, profesorul Csürös Ștefan propune Ministerului Învățământului un curs de vegetație a R.P.R. pentru secția de Biologie-botanică. La diverse, profesorul Péterfi Ștefan propune o ședință a Consiliului pentru înzestrarea laboratoarelor.

Ședința se încheie cu repartizarea fondurilor pentru achiziționarea de cărți din străinătate.

La ședința Consiliului din 3 aprilie1965 aspirantul Ion Motilică, condus de profesorul Eugen Pora, își susține teza de disertație. La 17 aprilie este analizat cursul de Geografie economică a R.P.R. al domnului Teodor Onișor. După două ore de discuții, întrebări, sugestii se concluzionează că materialul cursului trebuie revăzut. Decanul propune ca autorul cursului să beneficieze de un schimb de experiență cu Universitatea din Iași.

La 14 mai este analizată activitatea instructiv-educativă din facultate. „Prestigiul acestei activități este determinat în primul rând de calitatea cercetării științifice a cadrelor didactice. Cercetarea științifică – apreciază în continuare profesorul Emil Pop – este în același timp o datorie patriotică și umană." Este analizat apoi cursul de Microbiologie generală a domnului Kiss Ștefan, curs care este foarte bine apreciat. La diverse se propune comisia pentru acordarea gradului de conferențiar domnului Marósi Paul de la catedra de Geologie.

În 12 iunie în Consiliul științific se susține teza de disertație a geografului T. Pișotă, iar peste 10 zile este un Consiliu profesoral obișnuit în care este analizat și aprobat planul tematic științific pentru semestrul I al anului 1965. Decanul felicită pe profesorul Eugen Pora și colectivul catedrei pe care o conduce, pentru organizarea Sesiunii republicane de fiziologie animală, desfășurată la Cluj în 25–28 mai 1965. La 9 iulie este prezentat și aprobat planul tematic științific pe anul 1966.

La 29 septembrie se discută un plan științific de perspectivă, un fel de plan cincinal ce va suporta ul-

terior o mulțime de modificări. Mult mai concret este punctul legat de începerea noului an universitar 1965/66. La diverse, este propusă și aprobată comisia pentru susținerea tezei domnului șef de lucrări Ioan Hodișan. Profesorul Valeriu Lucca și șef de lucrări Ioan Oros cer îmbunătățirea bazei tehnico-materiale necesare cercetării. La finalul ședinței profesorul Eugen Pora propune scoaterea la concurs a postului de conferențiar la Biofizică.

Cu toate inconvenientele legate de dotarea laboratoarelor și de informarea bibliografică, cercetarea științifică și-a continuat dezvoltarea, înregistrând în anul universitar 1964/65 un număr de 232 de lucrări științifice publicate de către cadrele didactice și cercetătorii secției de Biologie.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei, profesorul Csürös Ștefan a publicat lucrarea „Aspecte din vegetația pantelor de pe colinele Câmpiei Transilvaniei." În: Contr. Bot., 1965, p.231–235. (În colaborare cu I. Răsmeriță). Profesorului Alexandru Borza îi apar 5 lucrări „Flora și vegetația din ținutul Blajului (1–2)." În: Contr. Bot., 1965, p.197–406. (În colaborare cu V. Lupșa); „Despre notarea plantelor ocrotite prin lege în Flora Europaea." În: St. Cerc. Biol., 17, nr. 4, 1965, p.445–446; „Despre vegetația „mediteraneană" în sud-estul Europei." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 4–5, 1965, p.477–482; „Introducere în studiul covorului vegetal." București, Edit. Acad. R.P.R., 1965, 340 p. (În colaborare cu N. Boșcaiu); „La genre *Fagus* dans la R.P.R." În: Biologia, 20, nr. 5, 1965, p.367–373. Doamna Maria Bechet publică „Cercetări micologice în zona științifică a parcului național Retezat."

În: Contr. Bot., 1965, p.41–48. (În colaborare cu A. Crișan, Szász E., N. Coman); „Materiale micologice din Grădina Botanică din Cluj." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.9–14. (În colaborare cu E. Baciu, N. Coman); „Micromicete parazite pe plante rare din Cheile Turzii." În: Contr. Bot., 1965, p.49–53. Domnul Nicolae Boșcaiu publică „Analiza polinică a turbei de la Tăul Negru (Rn. Lăpuș)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.37–39. (În colaborare cu B. Diaconeasa); „Cercetări fitocenologice asupra asociației *Peucedano* (Rocheliani) – *Molinetum coerulae* din Banat și Țara Hațegului." În: Contr. Bot., 1965, p.251–264. (În colaborare cu F. Rațiu); „Considérations sur la distribution structurale d'un ppeuplement de pin sylvestre d'un marais oligotrophe (Roumanie)." În: Vegetatio, 13, nr. 2, 1965, p.88–96; „Corelația dintre spectrele polinice recente și vegetația din Parcul Național Retezat." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 1, 1965, p.3–13. (În colaborare cu F. Rațiu); „O buruiană periculoasă – *Ambrosia artemisiifolia* L. în R.PR." În: Comun. Bot., 3, 1965, p.131–136; Observații sistematice și anatomice asupra unor specii de *Peucedanum* din secția *Peucedanum*." În: Contr. Bot., 1965, p.229–312. (În colaborare cu F. Rațiu). Doamna Maria Ciurchea publică „Aspecte de vegetație din împrejurimile orașului Râmnicu-Vâlcea." În: Contr. Bot., 1965, p.265–277; „Contribuții la cunoașterea florei lichenologice din Cheile Turului." În: Contr. Bot., 1965, p.91–95; „Licheni calcicoli de la Cheile Turzii (Rn. Turda) (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 1,1965, p.19–23; „Licheni calcicoli de la Cheile Turzii (Rn. Turda) (2)." În: Studia – Biol., fasc. 2, 1965, p.23–25. Domnul Vasile Codoreanu a publicat „Completări la studiul florei lichenologice

din bazinul Stâna de Vale." În: Contr. Bot., 1965, p.85–90. (În colaborare cu O. Rațiu); „Contribuții la cunoașterea florei lichenologice de pe șisturi cristaline." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 2, 1965, 145–151. (În colaborare cu M. Ciurchea); „Flora și vegetația lichenologică de pe stâncile calcaroase din Valea Fenești." În: Contr. Bot., 1965, p.75–84. Doamna Aurelia Crișan publică „Acțiunea unor săruri de cadmiu și de cupru asupra ciupercilor *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary și *Coletitrichum lindemuthianum* (Sacc. et Magn.) Br. et Cav." În: Contr. Bot. 1965, p.353–361. (În colaborare cu I. Crișan); „Date micologice din împrejurimile orașului Odorhei." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.33–36. (În colaborare cu Páll Ștefan); „Micromicete parazite și saprofite pe *Secale montanum* Guss." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.15–18. (În colaborare cu I. Hodișan). Inginerul agronom Aurel Făzăcaș publică „Un arbust de perspectivă – *Viburnum carlessi* Hemsl." În: Contr. Bot., 1965, p.97–98 (În colaborare cu P. Ploață). Domnul Gergely Ioan publică în colaborare cu Onoriu Rațiu și F. Rațiu lucrarea „Aspecte de vegetație din Cheile Aiudului." În: Contr. Bot., 1965, p.177–187. Domnul profesor Eugen Ghișa publică „Cercetări floristice și fitocenologice în Munții Apuseni la Piatra Ceții." În: Contr. Bot., 1965, p.133–150. (În colaborare cu Kovács A. și Ghe. Sălăgeanu); „Câteva observațiuni critice asupra unor identificări de plante fosile de la Chiuzbaia (oraș Baia-Sprie)." În: Contr. Bot., 1965, p.279–281; „Flora Cheii Turzii." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 4–5, 1965, p.513–514. Domnul Ioan Hodișan publică „Analiza florei de pe Valea Fenești (Reg. Hunedoara, Rn. Alba)." În: Contr. Bot., 1965, p.99–106;

„Pădurile de fag de pe Valea Feneșului (Rn. Alba, Reg. Hunedoara).” În: Contr. Bot., 1965, p.189–196; „Vegetația saxicolă de la Cheile Feneșului (Rn. Alba, Reg. Hunedoara).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.9–22. Domnul Andrei Kovács publică„Studii microcenotice în fitocenozele ierboase de pe vârful „Piatra Ceții”.” În: Comun. Bot., 3, 1965, p.87–98; „Succesiunea vegetației ierboase din împrejurimile orașului Tg. Secuiesc (Reg. Brașov).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.25–29; „Vegetația fânațelor și pășunilor din împrejurimile orașului Tg. Secuiesc (Reg. Brașov).” În: Contr. Bot., 1965, p.237–250. Domnului Lörinczi Francisc îi apare lucrarea „Contribuții la studiul germinării unor semințe tratate cu filtrate de micromicete (1).” În: Contr. Bot., 1965, p.341–346. Domnul Felician Micle publică „Cercetări privind germinația semințelor de *Dianthus serotinus* W. et K.” În: Contr. Bot., 1965, p.335–339. Domnul Ioan Pop în colaborare cu Șt. Csürös publică „Considerații generale asupra florei și vegetației masivelor calcaroase din Munții Apuseni.” În: Contr. Bot., 1965 p. 113–131. Domnul Onoriu Rațiu publică „Contribuții la cunoașterea vegetației din bazinul Stâna de Vale.” În: Contr. Bot., 1965, p.151–175. Doamna Anișoara (Lupoi) Sălăgeanu publică „Materiale pentru flora micologică a Munților Lăpuș.” În: Contr. Bot., 1965, p.71–74. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Cunoașterea macromicetelor din regiunea Cluj. (6).” În: Contr. Bot., 1965, p.61–69. Szász Elisabeta publică „Micromicetele palmierilor din serele Grădinii Botanice Cluj.” În: Contr. Bot., 1965,p.55–59. Doamna Lucia Turcu publică „Cazuri teratologice la Orchidee.” În: Contr. Bot., 1965, p.113–116.

Catedra de Zoologie. Domnul șef al catedrei, profesorul Vasile Radu publică „Contribuții la studiul aparatului genital mascul la Bombilide." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.73–81. (În colaborare cu L. Dușa); „Contribuții la studiul larvelor de Coleoptere din sol (Familia *Elateride*).(2)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.41–46; „Genul *Cyphoniscellus* în fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.53–57. Domnul Ioan Bechet publică 3 lucrări „O specie nouă de *Sturnidoecus (Insecta Mallophaga), Sturnidoecus Radui* nov. sp. parazit pe *Oriolus oriolus* L." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.59–62. „Psocoptere (Insecta) din fauna R.P.R. (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, 63–66. „Psocoptere (Insecta) din fauna R.P.R. (3)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.71–72. Doamna Maria Cădariu a publicat lucrările „Cercetări preliminare asupra neurosecreției la Lumbricide." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.73–78; „Fenomene morfologice ale secreției calcarului în glandele calcifere la Lumbricide." În: St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 2, nr. 2, 1965, p.95–99. Domnul Corneliu Degan în colaborare cu M. Dragoș și N. Popovici publică „Aspecte structurale ale pancreasului endocrin în diferite perioade ale anului la *Streptopelia decaocto*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.79–87. Domnul Gyurko Ștefan publică lucrările: „Dinamica nutriției la morunașul (*Vimba vimba carinata* Pallas) din râul Mureș." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 24, nr. 2, 1965, p.26–35. (În colaborare cu Kászoni Z., N. Popovici, Nagy Z.); „Dynamik der Ernährung des Semlings (*Barbus meridionalis petényi* Heckel)." În: Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 11, nr. 1–2, 1965, p.121–136. (În colaborare cu Nagy Z.); „Ernäh-

rungsdynamik des Döbles (*Leuciscus cephalus* L.) im Fluss Muresch." În: Arch. Hydrobiol., Suppl. Donauforschung. 30. Nr. 2, 1965, p.47–64. (În colaborare cu Nagy Z.). Domnul Kis Béla a publicat 8 lucrări „Beiträge zur Kenntnis der Neuropterenfauna Rumäniens." În: Rovart. Közl., 18, 1965, p.359–366; „*Chrysopa commata* sp.n. and Some Remarks on the Species *Chrysopa phyllochroma* Wesm. (*Neuroptera*)." În: Acta Zool. Acad, Sci. Hung., 11, nr. 3–4, 1965, p.347–352; „Contribuții la cunoașterea genului *Protonemura* (*Plecoptera*) din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.67–71. (În colaborare cu Székely I.); „Contribuții la cunoașterea genului *Nemoura* (*Plecoptera*) din R.P.R." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.63–69; „Die *Helicoconis*-Arten Rumäniens (*Neiroptera, Coniopterigidae*)." În: Reichenbachia, 5, 1965,p.125–130; „Eine neue *Koniopteryx*-Art aus Rumänien (*Neuroptera, Hemerobiidae*)." În: Reichenbachia, 5, nr. 35, 1965, p.296–298; „Eine neue *Sympherobius*-Art aus Rumänien (*Neuroptera, Hemerobiidae*)." În: Reichenbachia, 6, nr. 11, 1965, 103–106; „*Zubovskia banatica* eine neue *Orthopteren*-Art aus Rumänien." În: Reichenbachia, 5, nr. 2, 1965, p.5–8. Domnul Korodi Gál Ioan a publicat 3 lucrări „Contribuții la cunoașterea hrănirii puilor de silvie cu cap negru (*Sylvia atricapilla* L.) în perioada șederii lor în cuib." În: Comun. Zool.,3, 1965, p.67–82; „Der Nahungsverbraugh und sein Zusammenhang mit der Tagesaktivität einiger Vogel." În: Zool. Abh., 28, nr. 4, 1965, p.95–102; „Über den Nahrungsbedarf bei verschiedenen Wärmmebedingungen gehaltenner Vögel. În: Zool. Abh., 28, nr. 6, 1965, p.113–125. Domnul Zachiu Matic în colaborare cu C. Dărăbanțu publică „Lucrări practice de zoologia never-

tebratelor." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1965, 222 p. Domnul Molnár Béla publică „Cercetări experimentale asupra activității secretorii a organului subcomisural la *Misgurnus fossilis* L." În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 1, 1965, p.79–81. (În colaborare cu Szabó S.); „Cercetări histologice asupra pancreasului endocrin și a ganglionilor nervoși intramurali la moioagă (*Barbus meridionalis petényi)*." În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 1, 1965, p.33–37. (În colaborare cu Szabó S.); „Experimental Investigations on Neurosecretion in Mudfish (*Misgurnus fossilis* L.)." În: Acta Biol. Acad. Sci. Hung., 15, nr. 4, 1965, p.383–393. (În colaborare cu Szabó S.); „Morfologia comparată a tubului digestiv la mreană și mreană vânătă." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 24, nr. 1, 1965, p.26–37. Domnul Péterfi Francisc publică „*Chionea (Niphadobata) lutescens* Lundstr., un dipter apter interesant în fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.53–55; „Contribuții la cunoașterea Chloropidelor (*Diptera*) din fauna Republicii Populare Române." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.47–52. Domnul profesor Victor Pop publică „Systematische Reision der europäischen *Branchiobdelliden*(*Oligochaeta*). În: Zool. Jahrb. – System., Ökol. Geogr. Tiere, 92, 1965, p.219–238. Domnul Szabó Sigismund publică „Activitatea de neurosecreție a nucleului preoptic la boiștean (*Phoxinus phoxinus*L.) în condiții normale și experimmentale." În: St. Cerc. Embr. Citol. Ser. Citol., 2, nr. 2, 1965, p.183–186; „Beuträge zur Vermehrungsbiologie der petényischen Barbe (*Barbus meridionalis petényi* Heck.)." În: Álatt. Közl., 52, nr. 1–4, 1965, 41–46. (În colaborare cu Gyurko Șt.); „Histologische Kennzeichen der Hypophyse von *Eudontomyzon danfordi*

Regan." În: Anat. Anz., 116, nr. 1, 1965, p.16–24. (În colaborare cu N. Mihail); „Neurosecreția hipotalamo-hipofizară." În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 6, 1965, p.535–545.

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop publică în acest an 9 lucrări: „Analiza polinică a turbei de la Tău-Băiții (rn. Vișeu, reg. Maramureș)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.37–40. (În colaborare cu N. Boșcaiu și B. Diaconeasa); „Analiza polinică a turbei de a Tăul Negru (rn. Lăpuș)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.37–39. (În colaborare cu B. Diaconeasa și N. Boșcaiu); „Câteva considerații statistico-matematice cu privire la raportul dintre mișcarea protoplasmatică și lungimea celulelor." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 3, 1965, p.281–289. (În colaborare cu V. Soran); „Câteva date privind efectul întinderii mecanice asupra mișcării protoplasmatice." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 18, nr. 1, 1965, p.49–79. (În colaborare cu V. Soran); „Congresul Internațional Botanic de la Edinburg în lumina congreselor anterioare." În: Contr. Bot., 1965, p.9–28; „Corelația dintre spectrele polinice recente și vegetația din Parcul Național Retezat." În: St. Cerc. Biol. – Bot.,17, nr. 1, 1965, p.3–13. (În colaborare cu N. Boșcaiu, F. Rațiu, B. Diaconeasa); „Monumentele naturii din România. București, Edit. Meridiane, 1965, 180 p. (În colaborare cu N. Boșcaiu); „Problema relictelor glaciare în mlaștinile de turbă din România." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 4–5, 1965, p.77–95; „Testarea eficienței captărilor săptămânale în aeropalinologie." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 2, 1965, p.177–180. (În colaborare cu N. Boșcaiu, F. Rațiu, A. Tudoran). Profesorul Ioan Ciobanu publică „Morfologia plantelor. Manual

unic. Ediția 2-a, București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1965, 478 p.; „Analiza polinică a tinovului Tăul Muced." În: Studia – Biol., fasc. 2, 1965, p.41–46. (În colaborare cu B. Diaconeasa, Șt. Șuteu); „Analize de polen în turba unor mlaștini de pe cursul superior al Someșului Cald." În: Contr. Bot., 1965, p.283–298. Doamna Aurelia Asandei (Nichita) a publicat „Acțiunea colchicinei asupra histogenezei unor leguminoase (2). Histogeneza lăstarului." În: Contr. Bot., 1965, p.317–325. (În colaborare cu Nagy Fr. și E. Teodoreanu). Emilia Cupcea în colaborare cu E. Iliescu, O. Boldor, Brugovitzki E., V. Petrea, N. Popovici și F. Soare publică „Lucrări practice de fiziologia plantelor." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1965, 446 p.; „Cercetări asupra consumului de oxigen la câteva alge din Marea Neagră." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.47–51. (În colaborare cu Șt. Șuteu). Domnul Kiss Ștefan publică în colaborare 4 lucrări: „Despre activitatea levanazică a solului." În: Contrib. Bot., 1965, p.369–373. În: Contr. Bot., 1965, p.369–373. (În colaborare cu Nagy-Tóth Fr., M. Drăgan-Bularda); „Methods for the Determination of Dehydrogenase Activity in Soil." În: Symposium on Methods in Soil Biology." Bucharest, December 1965. Bucharest, Rumanian National Society of Soil Science, 1965, p.137–143. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Some Methodological Problems of Soil Enzimology." În: Symposium on Methods in Soil Biology, Bucharest, December 1965. Bucharest, Romanian National Society of Soil Science, 1965, p.115–127. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Ureea și acțiunea stimulatoare a substratului enzimatic (zaharoză) asupra producerii zaharazei de către microflora solului."

În: Contr. Bot., 1965, p.205–208. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda). Profesorul Péterfi Ștefan publică 4 lucrări: „Botanică agricolă. Vol. I. Morfologia." București, Edit. Agrosilvică, 1965, 339 p.; „Concepția despre specie la alge și briofite cu unele considerații asupra lucrărilor românești privitoare la aceste grupe." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 17, nr. 1, 1965, p.101–114. (În colaborare cu T. Ștefureac); „Despre interacțiunea gibberelinei și auxinei exogene în creșterea plantulelor de salată." În: Contr. Bot., 1965, p.327–334. (În colaborare cu Brugovitzky E. și E. Teodoreanu); „Die Wirkung des *Merapids* auf das Wachstum der Pflanzen." În: Physiol. Plant., 18, 1965, p.359–367. (În colaborare cu Brugovitzky E.). Domnul Traian Tretiu publică „Sarcinile instructiv-educative ale lecțiilor de științe naturale." În: vol: Probleme de metodica predării științelor naturii. Cluj, Litogr. Univ. „Babeș-Bolyai", 1965, p.33–73. Domnul Mihai Trifu publică „Contribuții la studiul influenței microelementelor asupra dinamicii ARN la *Zea mays* L." În: Contr. Bot., 1965, p.346–352.

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora a publicat în acest an universitar 29 de lucrări. „DieWirkung von Phenmetrazin auf den Spiegel des „freien" und des „gebundennen" Insulins in Kreislauf von Fettsüchtigen." În: vol: III. Conf. Hung. Pro Therapia et investigat. In: Pharmacol. Budapest, october 1964. Budapest, Acad. Kiadó, 1965, p.403–411. (În colaborare cu Madar I.); „Acțiunea hormonilor corticosuprarenali asupra înglobării metioninei $S^{32}$ în proteinele hepatice și tegumentare." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.121–126. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, I.

Hintz); „Acțiunea hormonilor sexuali asupra metabolismului acizilor nucleici și al proteinelor din timus și splină." În: St. Cerc. Biochim., 2, nr. 2, 1965, p.141–148. (În colaborare cu A. Abraham și N. Șildan); „Acțiunea hormonului somatotrop asupra încorporării $P^{32}$ în timusul șobolanilor albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 1. 1965, p.75–78. (În colaborare cu A. Abraham, N. Șildan, Kis Z); „Activitatea colinesterazică a mușchiului alb și roșu de stavrid." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.85–88. (În colaborare cu N. Șildan, C. Wittemberger); „Cercetări asupra încorporării și eliminării $P^{32}$ la unele organisme salmastre din lacurile Agigea și Eforie." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 4, 1965, p.329–337. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu, I. Oros, Fl. Stoicovici); „Contribuții la acțiunea dublei vagotomii asupra formării de anticorpi la porumbel." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.143–146. (În colaborare cu R. Giurgea); „Contribuții la studiul acțiunii hormonului de creștere hipofizar (STH) asupra metabolismului proteic sub influența atropinei, pendiomidei și a decorticării unilaterale." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1965, p.23–88. (În colaborare cu Abraham A. și Kis Z.); „Contribuțiuni la studiul acțiunii periferice a glicocorticoizilor în metabolismul glucidic." În. Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.127–132. (În colaborare cu Madar I.); „Contribuții la studiul unor compuși azotați la crapul în inaniție." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 2, 1965, p.129–132. (În colaborare cu D. Roșca); „Corrélations hepato-tégumentaire; action de la testostérone." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 10, nr. 6, 1965, 431–435. (În colaborare cu M. Gircoiașiu); „Dinamica acizilor nucleici și înglobarea metioninei $S^{35}$ în ficatul

și pielea șobolanilor la diferite intervale de la castrare." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.97–101. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Efectul fenmetrazinei asupra activității insulinice plasmatice „libere" și „legate"." În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 3, 1965, p.253–256. (În colaborare cu L. Gozariu, Madar I., O. Florescu, V. Toma); „Grupările SH din involuția și regenerarea timusului șobolanilor albi după administrare de hidrocortizon." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 6, 1965, p.545–551. (În colaborare cu N. Fabian, V. Toma)); „Încorporarea $P^{32}$ în timusul șobolanilor albi în funcție de dozele de hidrocortizon și supraviețuire după suprarenalectomia bilaterală." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 6, 1965, p.541–544. (În colaborare cu V. Toma); „Incorporation du $P^{32}$ par le thymus des rats pendant l'involution et régéneration provoquée par l'hydrocortisone." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 10, nr. 6, 1965, p.437–440. (În colaborare cu V. Toma); „Influența aportului alimentar în vitamina A asupra acizilor nucleici și a glicogenului hepatic și tegumentar." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.103–108. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, E. Rovența); „Influența hormonilor sexuali asupra înglobării metioninei $S^{35}$ în proteinele din timus." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 1, 1965, p.47–51. (În colaborare cu A. Abraham și V. Toma); „Influența leziunii bilaterale a nucleilor amigdalieni asupra comportamentului alimentar și a conținutului de cationi Na, K, Ca în plasmă și creier la șobolanii albi." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.115–120. (În colaborare cu M. Pop); „Influența modificării rapice asupra consumului de oxigen și acetilării acidului p-aminobenzoic *in vitro*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 1, 1965, p. 39–46.

(În colaborare cu I. Deaciuc); „Influența suprarenalectomiei asupra acizilor nucleici, activității transaminazice și a glicogenului hepatic și tegumentar." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 1, 1965, p.79–84. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, E. Rovența, I. Hintz); „Influența tratamentului cronic cu NaCl și KCl asupra comportamentului alimentar și a conținutului de Na, K, Ca, glucoză și N-aminic din plasmă și urină la șobolanii albi." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.89–96. (În colaborare cu M. Pop, I. Magdău, I. Filipaș); „Influențe hormonale asupra încorporării *in vitro* a glucozei în timusul șobolanilor albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., nr. 1, 1965, p.53–55. (În colaborare cu Madar I., V.Toma); „Înglobarea și eliminarea $P^{32}$ și $Ca^{45}$ la șobolanul alb tratat cu cortizon:" În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.133–142. (În colaborare cu I. Oros); „Le rapport de deux formes d'insuline plasmatique („libre" et „liée") chez les obéses traités par la phenmétrasine." În: Revué Roum. Endocr., 2, 1965, p.179–184. (În colaborare cu Madar I.); „Modificări ale reflexului galvano-cutanat la *Gobius melanostomum* și *G. cephalarges* în funcție de rapie." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.147–150. (În colaborare cu M. Pop și C. Wittemberger); „Modifications de la glicémie des groupements –SH du sang des lapins durant le réflexe de l'orientation." În: Experimentia, Bassel, 21, 1965, p.343–344. (În colaborare cu M. Pop, N. Fabian); „Unele aspecte ale interrelației funcției ovariene cu metabolismul proteic și mineral la șobolanul alb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.93–98. (În colaborare cu D. Rușdea și Fl. Stoicovici). Lucia Călușer publică 3 lucrări „Asupra adaptărilor circulatorii și a modificărilor imuno-morfo-

logice locc.-regionale din boala ulceroasă." În St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 2, nr. 2,1965, p.160–162.; „Asupra prezenței și semnificației celulelor pironinofile în timusul adulților." În: St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 2, nr. 1, 1965, p.65–68.; „Leziuni demielinizate în sindroamele alergice." În: Morf. Norm. Patol.,10, nr. 6, 1965, p.515–518. Domnul Nicolae Fabian publică „Modificarea unor indici fiziologici sub acțiunea stresantă a șocului electric la cocoși." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.115–122. (În colaborare cu D. Roșca,M. Ghircoiașiu, Madar I., N. Fabian, D. Rușdea-Șuteu). Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Acțiunea radiațiilor UV asupra unor indici fiziologici la șobolanul alb, sub acțiunea frigului sever." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.107–113. (În colaborare cu D. Roșca, E. Rovența). Doamna Márta Gaboș publică „Cercetări asupra nucleotidelor adenilice musculare în ontogeneza șobolanului alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 17, nr. 1, 1965, p.63–69. Domnul Ioan Oros publică „Înglobarea și eliminarea $P^{32}$ la șobolanii albi tratați cu cortizon." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.129–133. Domnul Dumitru Roșca publică „Acțiunea decorticărilor parțiale bilaterale asupra variației acidului ascorbic din suprarenale în timpul stresului prin șoc electric." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.89–92. (În colaborare cu I. Mihuțeanu); „Influența decorticărilor cerebrale parțiale-bilaterale asupra adaptării șobolanului alb la temperatură scăzută." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.99–106. (În colaborare cu Fl. Stoicovici, D. Rușdea): „Modificări ale activității colinesterazice în branhiile de *Anodonta cygnaea* în funcție de schimbarea echilibrului ionic în mediul extern." În: Studia. – Biol.,

fasc. 2, 1965, p.123–128. (În colaborare cu N. Șildan). Domnul Victor Săhleanu publică 6 lucrări „Acțiunea metamorfogenă a unui polipeptid extras din glanda pineală. În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 4, 1965, p.407–409; „Chimia, fizica și matematica vieții. București, Edit. Științifică, 1965, 434 p.; „Efectele epifizectomiei asupra ciclului estral (la șobolanul alb).” În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 6, 1965, p. 595–598; „Entropia și unele aspecte ale saltului calitativ în biologie.” În: Rev. Filoz., 12, nr. 2, 1965, p.185–193. (În colaborare cu M. Pop); „Influența epifizectomiei asupra acțiunii dinamicii specifice.” În: St. Cerc. Endocr., 16, nr. 2, 1965, p.193–195; „Metode matematice în biologie.” Cluj, Edit. Univ. „Babeș-Bolyai”, 1965, 118 p. Litografiat.

Catedra de Biologie generală, condusă acum de profesorul Eugen Pora, deține următorii membri: Bogdan Stugren, Tiberiu Persecă, Octavian Precum, Robert Andrei și de la 1 octombrie 1964, autorul acestor rânduri. Întregul drum al acestui transfer l-am descris în volumul I al cărții [Coman Nicolae „Pe cărările lumii. Însemnările unui diplomat.” Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2009, vol. I, p.113–118]. Pe scurt, domnul Academician, care îndeplinea atunci și pe cea de decan, m-a convocat, spunându-mi că are nevoie de mine pentru disciplina de genetică. Doream să fac genetică, dar pe atunci, nu exista în România un conducător pentru doctorat în genetică. După câteva luni am participat la un concurs pentru o bursă românească care îmi dădea posibilitatea de aspirantură la genetică în URSS. Având acum această bursă, am acceptat transferul la Catedra de Biologie generală, urmând să revin acasă cu titlul

de doctor. Lucrările științifice ale membrilor acestei catedre n-au fost multe, ele reflectând preocupări diverse. Domnului Bogdan Stugren îi apare manualul de „Ecologie generală (cu elemente de ocrotirea naturii)." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1965, 216 p. Domnul Tiberiu Persecă publică „Cercetarea unor aspecte ale procesului de fecundare la păsări cu ajutorul $P^{32}$." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1965, p.109–113. (În colaborare cu E. Pora); „Evoluția cantitativă a acidului gamma-aminobutiric în ontogenia creierului la găini." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1965, p.135–138. Domnul Robert Andrei publică „Studii asupra morfologiei și variabilității diatomeei *Pinularia armeniaca* (Poretzky) în comb." În: Contr. Bot., 1965, p.33–40; „Unele date despre apariția în masă a speciei *Polymitarcis virgo* Oliv. (*Ephemeroptera*) pe Mureș." În: St. Mater. Muz. Tg. Mureș, 1965, p.11–17. Nicolae Coman publică „Cercetări micologice în zona științifică a parcului Național Retezat (2)." În Contr. Bot., 1965, p.41–48. (În colaborare cu M. Bechet, A. Crișan, Szász E.); „Materiale micologice din Grădina Botanică din Cluj." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1965, p.9–14. (În colaborare cu M. Bechet, E. Baciu).

<>

Universitatea „Babeș-Bolyai" își redeschide porțile pentru un nou an academic (1965–1966) la 1 octombrie 1965. Rectorul universității este profesorul Acad. Constantin Daicoviciu, numit în această funcție încă de la unificarea celor două universități. Este ajutat în rezolvarea multiplelor activități ale instituției de către prorectorii: profesorii Ioan Demeter, Nicolae Lascu, Acad. Péterfi Ștefan, Alexandru Roșca membru corespondent al Acad., Ioan Ursu, Ioan Ciobanu, Andrei Dancsuly, Acad. Emil Petrovici, precum și secretarul șef al universității Gellért Ștefan. Președintele Consiliului Științific al Universității, alcătuit din 42 de membri, era rectorul, iar secretar științific era domnul conferențiar Eugen Câmpeanu de la Drept. Din partea facultății de Biologie-Geografie fuseseră delegați ca și membri profesorul Tiberiu Morariu – decanul, conferențiar Meszaros Nicolae– prodecan, profesorii Emil Pop, Eugen Pora, Vasile Radu, Ioan Maxim, conferențiarii Csürös Ștefan, Nagy Ludovic.

La conducerea facultății de Biologie-Geografie fuseseră numiți ca decan profesorul Tiberiu Morariu, iar ca și prodecan conferențiar Meszaros Nicolae. Consiliul științific al facultății era condus de domnul decan, prodecanul Meszaros Nicolae, iar secretar științific conferențiar Dumitru Roșca. Membrii Consiliului erau toți șefii de catedră: profesor Ioan Maxim – Geologie–Paleontologie, profesor Eugen Pora – Fiziologie animală,

profesor Vasile Radu – Zoologie, conferențiar Andrei Bogdan – Geografie economică, conferențiar Csürös Ștefan – Botanică, conferențiar Nagy Ludovic – Geologie–Mineralogie, profesor Ioan Ciobanu, profesor Eugen Ghișa, profesor Valer Lucca, profesor Péterfi Ștefan, profesor Eugen Stoicovici, șef lucrări Onoriu Rațiu – directorul Grădinii Botanice, șef lucrări Ioan Oros – secretar de Partid din facultate.

La o săptămână de la deschiderea anului universitar (8 octombrie 1965) Consiliul analizează situația școlară din anul universitar precedent. Se apreciază că rezultatele au fost relativ bune, numărul studenților cu situația neîncheiată precum și numărul repetenților fiind mic. Consiliul profesoral stabilește ce examene pot fi recunoscute pentru studenții care au trecut la secția fără frecvență. Este discutată de asemenea, repartiția preparatorilor pe catedre.

În ședința Consiliului din 6 noiembrie se aprobă înscrierea la facultatea noastră a 11 colegi, cadre didactice de la Institutul de Medicină și Farmacie în baza Ordinului 300/1965. Acest ordin dădea posibilitatea absolvirii celei de a doua facultăți fără întreruperea activității didactice a unor cadre tinere de la IMF. Profesorul E. A. Pora a susținut această inițiativă a ministerului. Revenindu-se la problema repartizării preparatorilor, domnul decan T. Morariu va prezenta rectorului C. Daicoviciu dezacordul conducerii facultății de reducere cu 15% a preparatorilor. Consiliul aprobă compoziția comisiei pentru susținerea tezei de doctorat a domnului Onoriu Rațiu (Al. Borza – președinte, I. Trnavschi și A. Nyarady – membri). La sfârșitul ședinței, decanul

anunță organizarea la Cluj a unui simpozion internațional de geografie.

Consiliul profesoral din 7 decembrie 1965 are următoarea ordine de zi: 1. Pregătirea sesiunii de examene din ianuarie 1966; 2. Analiza dotării cu aparate a laboratoarelor facultății în 1965; 3. Analiza stațiunii Arcalia. La primul punct al ordinii de zi au fost stabilite ca săli pentru pregătirea studenților amfiteatrele de zoologie și geografie, care vor fi deschise până la orele 22. Pentru al 2-lea punct al ordinii de zi s-a apreciat de către vorbitori că dotarea cu aparatură este insuficientă. Pentru al 3-lea punct, profesorul Eugen Pora prezintă situația de la stațiune, condusă acum de Ovidiu Zăpârțan. Profesorul Andrei Bogdan prezină un co-referat bine documentat asupra dezvoltării stațiunii. La diverse sunt prezentate și aprobate comisiile de doctorat pentru Madar Iosif, Kis Zoltan și Valeria Marincaș.

Ședința Consiliului științific din 18 decembrie 1965 a fost dedicată susținerii tezei de doctorat a domnului Tiberiu Persecă, teză coordonată de profesorul Eugen Pora. A fost de asemenea aprobată avansarea la șef de lucrări a domnului Octavian Precup și a fost aprobată comisia pentru avansarea la gradul de conferențiar a domnului Virgil Gârbacea.

Structura cadrelor didactice și cercetătorilor secției de biologie în anul 1965 era următoarea:

Catedra de Botanică. Șef de catedră conferențiar Csürös Ștefan, vechime (v.) 33 ani, profesor Eugen Ghișa, v 30 ani, conducător de doctorat, profesor consultant Alexandru Borza, conducător de doctorat, șef lucrări Maria Bechet, v. 14 ani, șef lucrări Ioan Hodișan v. 11

ani, șef lucrări dr. Kovács Andrei, v.11 ani, șef lucrări Ioan Pop, v. 19 ani, șef lucrări Onoriu Rațiu, v. 11 ani, șef lucrări Gheorghe Silaghi (Sălăgeanu), v.14 ani, asistent dr. Aurelia Crișan, v. 11 ani, asistent dr. Csürös-Kaptalan Margareta, v. 14 ani, asistent Páll Ștefan, v.7 ani, șef de laborator dr. Maria Ciurchea, v, 11 ani.

Catedra Fiziologie vegetală. Șef de catedră profesor Emil Pop, v. 44 ani, conducător de doctorat, profesor Ioan Ciobanu, v. 22 ani, profesor Péterfi Ștefan, v. 41 ani, conducător de doctorat, conferențiar Nagy Francisc, v. 18 ani, șef lucrări Brugovitzky Edith, v. 28, șef lucrări Ana Fabian, v. 14 ani, șef lucrări Kiss Ștefan, v. 12 ani, asistent Aurelia Asandei, v. 11 ani, asistent Osváth Tiberiu, v. 11 ani, asistent Eugenia Teodoreanu, v. 12 ani, asistent Mihai Trifu, v. 7 ani, șef de laborator Domnica Popa, v. 4 ani, șef de laborator Gheorghe Popovici, v.4 ani, preparator Mihail Boariu, v. 1 an, preparator Cornelia Munteanu, v. 1 an.

Catedra de Fiziologia animalelor și Biologie generală. Șef de catedră profesor Eugen Pora, v. 32 ani, conducător de doctorat, conferențiar dr. Dumitru Roșca, v. 21 ani, conferențiar dr. Victor Săhleanu, v. 10 ani (cumul), conferențiar dr. Maria Ghircoiașiu, v. 14 ani, șef lucrări Madar Iosif, v. 10 ani, șef lucrări dr. Ioan Oros, v. 9 ani, șef lucrări Tiberiu Persecă, v. 13 ani, șef lucrări dr. Octavian Precup, v. 14 ani, șef lucrări Robert Andrei, v. 13 ani, șef lucrări dr. Bogdan Stugren, v. 12 ani, șef lucrări dr. Virgil Toma, v. 9 ani, asistent Nicolae Coman, v. 4 ani, asistent Kis Zoltan, v. 9 ani, asistent Mircea Pop, v. 8 ani, șef de laborator Gáboș Márta, v. 6 ani, șef de

laborator Elena Munteanu (Bozac), v.4 ani, șef de laborator Ecaterina Rovența, v. 6 ani.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei profesor Vasile Radu, v. 38 ani, conducător de doctorat, profesor Cornel Degan, v. 23 ani, doctor docent, profesor Victor Pop, v. 24 ani, doctor docent, profesor consultant, doctor docent Oreste Marcu, v. 43 ani, conferențiat dr. Gyurkó Ștefan, v. 16 ani, conferențiar Péterfi Francisc, v. 21 ani, șef lucrări dr. Ioan Bechet, v. 16 ani, șef lucrări Traian Ceuca, v. 18 ani, șef lucrări Kis Béla, v. 14 ani, șef lucrări dr. Szabó Sigismund, v. 16 ani, asistent Margareta Boțoc, v.12 ani, asistent dr. Maria Cădariu, v.16 ani, asistent Lucia Dușa, v. 14 ani, asistent Korodi Gál Ioan, v. 11 ani, șef de laborator Maria Dragoș, v. 15 ani, asistent Molnar Béla, v. 14 ani, asistent Nicolae Popovici, v. 11 ani, șef de laborator Nagy Zoltan, v. 6 ani.

Grădina Botanică. Director, lector Onoriu Rațiu. Consiliul științific al Grădinii alcătuit din: președinte – Acad. Profesor Emil Pop, Onoriu Rațiu – secretar științific. Membri: profesor consultant Alexandru Borza, cercetător principal dr. Gergely Ioan, cercetător principal Nicolae Boșcaiu, cercetător Lörinczi Francisc, cercetător Felician Micle, cercetător Magda Nicolau, cercetător Flavia Rațiu, cercetător Lucia Turcu.

Dacă în primii ani de după cel de al doilea război mondial condițiile de trai și de studiu ale studenților erau dificile, odată cu trecerea anilor se simte o îmbunătățire de la un an la altul. Iată câteva date care ilustrează această afirmație: numărul burselor a crescut de la 2951 în anul universitar 1959/60, la 3541 în 1964/65.

Au crescut și locurile în cămine de la 2228 în 1959/60, la 6274 în 1964/65.

La nivelul facultății de Biologie Geografie numărul studenților în perioada 1959–1965 a fluctuat în jurul cifrei de 850 pentru studenții secțiilor de zi și de 210 la secția fără frecvență, cu toate modificările în ceea ce privește secțiile de licență unde asistăm în perioada 1959–1965 la desființări și creări de noi secții. Îmbunătățirea condițiilor de dotare din laboratoare a condus la creșteri fără precedent a numărului de lucrări științifice publicate. Creșterea gradului de pregătire a tinerelor cadre de biologi prin forma de aspirantură nu s-a ridicat la nivelul așteptărilor. Deși la secția de Biologie numărul aspiranților depășea cifra 10 pentru fiecare conducător, numărul celor care și-au susținut tezele de disertație era relativ mic datorită, credem noi, prelungirii pe perioade de mulți ani a pregătirii tezelor celor înscriși la forma de aspirantură fără frecvență. În perioada 1959–1965 au obținut titlul de doctor în biologie următorii: Ioan Bechet, Maria Ciurchea, Aurelia Crișan, Margareta Csürös, Ștefan Kiss, Ioan Korodi Gál, Francisc Nagy, Ioan Oros, Octavian Precup, Bogdan Stugren, Sigismund Szabó, Virgil Toma.

Febra publicațiilor s-a maipotolit puțin, în acest an universitar 1965/1966 înregistrându-se doar 101 lucrări ale cadrelor didactice și cercetătorilor secției de Biologie.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei. Domnul conferențiar Csürös Ștefan publică 4 lucrări: „Caracterizarea unor asociații de plante din Transilvania pe baza indicilor ecologici." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.163–179. (În colaborare cu Csürös-Kaptalan M.); „Cartarea geo-

botanică și agrotehnică a corpului de pășune „Cionca" – Huedin." În Contr. Bot., fasc.2, 1966, p.91–102. (În colaborare cu I. Răsmeriță); „Phytozönologische Untersuchungen über die *Chrysopogon* – Gesellschaften des Târnavahochlandes R.S.Rumänien)." În: Vegetatio, 13, nr. 6, p. 302–318; „Vegetationsforschungen in der Umgebung der Gemeiden Vidra und Avram Iancu (Rn. Câmpeni)." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1966, p.21–34. (În colaborare cu Csürös-Kaptalan M.). Doamna Csürös-Kaptalan Margareta a publicat „Vegetația lacului de la Ceanu Mic (Rn. Turda)." În: Contr. Bot., 1966, p.42–48. Doamna Maria Bechet publică „Flora micologică – micromicete și macromicete. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În Contr. Bot., 1966, p.31–68. (În colaborare cu Ghe. Sălăgeanu); „Noutăți pentru Uredinoflora din R.S.România." În: Contr. Bot., 2, 1966, p.19–25. Domnul Nicolae Boșcaiu a publicat lucrările „Analiza areal-geografică a florei. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., fasc. 1, 1966, p.150–154. (În colaborare cu Gergely I.); „Caracterizarea pedo-climatică a rezervației. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contrib. Bot., 1, 1966, p.15–18. (În colaborare cu O. Rațiu, F. Micle, Gergely I.); „Considerații asupra vegetației actuale. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., 1, 1966, p.161–163; „Conspectul asociațiilor identificate în rezervație. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., 1, 1966, p.164–166. (În colaborare cu I. Codoreanu, Gergely I.); „Descrierea asociațiilor. (Flora și vegetația Rezervației

Naturale „Defileul Crișul Repede"). În: Contr. Bot., 1, 1966, p.167–258. (În colaborare cu O. Rațiu, F. Micle, I. Codoreanu, Gergely I.); „Flora briologică. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., 1, 1966, p.102–109. (În colaborare cu Gergely I.); „Flora spermatofitică. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., 1, 1966, p.112–149. (În colaborare cu O. Rațiu, Gergely I.); „Istoricul cercetărilor. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., 1, 1966, p.10–11. (În colaborare cu O. Rațiu, Gergely I.); „Die Schlucht des Crișul Repede. (În colaborare cu O. Rațiu, Gergely I.). În: Ghidul redactat pentru excursia Consfătuirii Internaționale a cartării florei și vegetației Carpaților. București, Inst. Biol. Acad. R.S.R. „Traian Săvulescu", 1966, 8 p. Litografiat; „Vegetația acvatică și palustră din împrejurimile orașului Lugoj." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.69–80. Doamna Maria Ciurchea publică „Aspecte din vegetația de pe Valea Oltului între Gura Văii și Cornetu (Rn. Râmnicu-Vâlcea)." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.127–140; „Licheni calcicoli din parcul Arcalia (Rn. Bistrița)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.13–23. (În colaborare cu Szabó A.). Domnul Ioan Codoreanu publică „Flora lichenologică. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., fasc. 1, 1966, p.83–101; „Flora și vegetația lichenologică de la Cheile Bulzești, rn. Brad." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 18, nr. 4, 1966, p.315–323. „Licheni calcicoli de pe Pietrele Albe (Masivul Vlădeasa)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.7–12. (În colaborare cu M. Ciurchea).

Doamna Aurelia Crișan publică 3 lucrări „Câteva observații asupra biologiei și combaterii ciupercii *Coryneum foliicolum* Fuck." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.35–43. (În colaborare cu Ghe. Piticaș); „Efectul antimăluric a unor săruri de cadmiu." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.47–51. (În colaborare cu I. Crișan); „Observații asupra câtorva micromicete de pe specii de *Thuja*." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.35–41. Domnul Gergely Ioan publică „Vegetația halofilă (palustră) din depresiunea Trascăului." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.57–67. Domnul Ioan Hodișan a publicat 3 lucrări „Contribuții la cunoașterea pădurilor de deal din apropierea comunei Feneș (Rn. Alba, Reg. Hunedoara)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.9–14; „Pădurile de rășinoase de pe Valea Feneșului (Rn. Alba, Reg. Hunedoara)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.25–31; „Vegetația higrofilă din Bazinul Feneșului (Rn. Alba, Reg. Hunedoara)." În: Contr. Bot., fasc. 2,1966, p.49–56. Domnul Kovács Andrei publică în colaborare cu N. Coman și Péterfi Șt. L. lucrarea „Cercetări fitocenologice pe Platoul Padiș." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.33–41; „Contribuții la cunoașterea pajiștilor naturale din împrejurimile comunei Brețcu (Reg. Brașov)." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.117–125. Domnul Lörinczi Francisc publică „Cercetări privind germinarea semințelor de *Rhododendron kotschyi* Simk. (2)." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.195–198. (În colaborare cu L. Turcu); „Contributions to the Study of the Soil Micromycetes in Natural Reservation „The Defile of the Crișul Repede". (În colaborare cu L. Turcu). În: Symposium on Soil Biology, Cluj, November 1966. Bucharest, Rumanian National Society of Soil Science,

1966, p.201–211. Domnișoara Flavia Rațiu publică „Flora pteridofitică. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede"). În: Contr. Bot., 1, 1966, p.110–111; „Istoricul vegetației. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., 1, 1966, p.155–160; „Cercetări aeropalinologice în sectorul sud-vest al Podișului Someșelor." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.185–194. Directorul Grădinii Botanice, domnul Onoriu Rațiu a publicat „Associations des plantes nouvelles du bassin de Stâna de Vale." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.15–20; „Das Stâna de Vale Becken." În vol: Ghid redactat pentru excursia Consfătuirii Internaționale a cartării florei și vegetației Carpaților. București, Litogr. Inst.de Biol. al Acad. R.S.R. „Traian Săvulescu", 1966, 3 p.; „Considerații fizico-geografice și geologice. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., fasc. 1, 1966, p.11–15. (În colaborare cu F. Micle); „Introducere. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., fasc. 1, 1966, p.7–10; „Metodologia utilizată. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede")." În: Contr. Bot., fasc. 1, 1966, p.18–19; „Noi completări la cunoașterea vegetației ierboase din bazinul Stâna de Vale." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.81–90.Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Contribuții la micoflora Republicii Socialiste România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.43–46. (În colaborare cu M. Toma). Szász Elisabeta publică „Ciuperci parazite și saprofite pe *Alnus viridis* (Chaix) Lam. et Dc." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966 p.27–33. Doamna Lucia Turcu a publicat „Micromicete izolate din sol și

peșteri. (Flora și vegetația Rezervației Naturale „Defileul Crișul Repede”).” În: Contr. Bot., fasc. 1, 1966, p.69–82. (În colaborare cu Lörinczi Fr.); „Cercetări privind înmulțirea ferigilor exotice.” În: Contr. Bot., 1966, p.465–470.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu publică 3 lucrări „Aspecte ale dezvoltării cercetărilor de zoologie în România.” În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 5, 1966, p.397–402; „Contribuții la studiul larvelor de diptere din sol. Familia *Itonididae* (*Cecidomidae*)(2).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.61–65; „Contribuții la studiul larvelor de diptere din sol. Familia *Itonididae* (*Cecidomydae*) (3).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.73–77. (În colaborare cu Fl. Dan). Domnul Ioan Bechet publică lucrările „O specie nouă de *Brueelia* (*Insecta, Mallophaga*), *Brueelia melanocoryphae* n.sp. parazită pe *Melanocorypha C. Calandra*(L.) (Aves).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.79–81; „*Psocoptere (Insecta)* din fauna României (4).” În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 6, 1966, p.471–473; „Specii de hipoboscide (*Diptera*) din fauna României.” În: St. Cerc. Biol. – Zool., 1966, p.433–435. Doamna Maria Cădariu publică „Action de l’inositol sur le foie et le tégument des rats.” În: Acta Physiol. Acad. Sci. Hung., 29, nr. 3–4, 1966, p.355. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Influența unor factori experimentali asupra neurosecreției la Lumbricide.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.87–97; „Nucleul și acizii nucleici în celulele neurosecretoare ale Lumbricidelor.” În: St. Cerc. Endocrinol., 17, nr. 2,1966, p.137–145. Domnul Traian Ceuca a publicat lucrările „Două noi diplopode în fauna Republicii Socialiste România.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.57–60; „Revizuirea a două specii a genului

*Polydesmus* (*Diplopoda, Proterospermophora*) din fauna Republicii Socialiste România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.83–86. Domnul profesor Corneliu Degan în colaborare cu M. Dragoș publică „Greutatea și structura pancreasului în diferite etape ontogenetice post embrionare la găina Rhode-Islande." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.67–75. Doamna Lucia Dușa publică „Noi contribuții la studiul Bombiliidelor din R.P.R. (2). (Diptere brachicere)." În: Studia.- Biol., fasc. 1, 1966, p.67–71. Gyurkó Ștefan publică „Beiträge zur Nahrungsbiologie von *Barbus barbus* L." În: Vertebr. Hung., 8, nr. 1–2, 1966, p.59–68; „Dinamica nutriției la porcușor (*Gobio gobio obtusirostris* Cuv. Val.) (1)." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 25, nr. 2, 1966, p.38–47. (În colaborare cu Nagy Z.). Domnul Kis Béla publică „Contribuții la cunoașterea dăunătorului forestier *Isophya speciosa* Friv. (*Orthoptera*)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.77–85. (În colaborare cu D. Pârvulescu); „Die Larve von *Perla palida dacica* Klap. (*Plecoptera*)." În: Rovart. Közl., 19, 1966, p. 135–141; „*Leuctra carpathican* sp. eine neue Plecopteren-Art aus Rumänien." În: Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 39, 1966, p.99–102. Domnul Korodi Gál Ioan publică lucrarea „Contribuții la cunoașterea relației dintre vârsta, calitatea și cantitatea hranei consumate de puii unor păsări în cursul dezvoltării lor în cuib." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 6, 1966, p.475–483. Domnul Zachiu Matic publică 8 lucrări, printre care „Lucrări practice. Zoologia nevertebratelor." București. Edit. Didactică și Pedagogică, 1966, 211 p. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Chilopodés recoltés par le prof. Sandro Ruffo et ses colaborateurs dans diverses localités de l'Italie." În: Mem. Mus. Civ.

Stor. Nat., 14, 1966, p.335–361; „Fauna Republicii Socialiste România. Vol. 6, fasc. 1, Clasa Chilopoda. Subclasa Anamorpha." București, Acad. R.S.R., 1966, 272 p.; „Contribuție la studiul scutigeromorfelor și scolopendromorfelor (*Chilopoda*) din România." În: Lucr. Inst. Speol., 5, 1966, p.159–167; „Contributions á la connaissance des Lithobiides (*Chilopoda, Lithobiidae*) de Croatie (Yougoslavie)." În: Biol. Glasnik, 68, nr. 19, 1966, p.1–10. (În colaborare cu M. Teodoreanu); „Contributions á connaissance des *Scolopendromorphes (Scolopendromorpha, Chilopoda)* de Croatie." În: Biol. Glasnik, 68, nr. 19, 1966, p.19–26; „Nouvelles contributions á connaissance des Chilopodes des grottes de l'Italie." În: Mem. Mus. Civ. Stor. Nat., 14, 1966, p. 319–323; „Nouvelles espéces de *Lithobiidae (Chilopoda, Lithobiomorpha)* de Romanie." În: Fragm. Balcanica, 6, nr. 3, 1966, p.33–46. Domnul Molnár Belá publică „Aspecte morfologice ale activității de elaborare a celulelor nervoase din ganglionii cranieni la *Eudontomyzon danfordi*." Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.99–101. (În colaborare cu Szabó S.); „Contribuții la studiul complexelor neuro-insulare la mamifere."În: St. Cerc. Endocr., 17, nr. 3, 1966, p.247–251. (În colaborare cu Szabó S.).

Catedra de Fiziologie vegetală. Șeful catedrei, profesorul Emil Pop publică 10 lucrări: „Aeropolynological Researches in the Meridional Carpathian Mountains (Romania)." În: Ann. Bot. Fenn., 3, 1966, p.333–342. (În colaborare cu F. Rațiu, N. Boșcaiu); „Analiza polinică a turbei de la Tăul Obcioarei (Rn. Vișeu, Reg. Maramureș)." Studia – Biol., fasc., 1, 1966, p.53–55. (În colaborare cu B. Diaconeasa, N. Boșcaiu); „Aufeinanderfolgende

Aspekte der Vitalfärbung an *Lupinus*-keimblättern während des Keimens." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 11, nr. 4, 1966, 311–314; „Der Arz tund Naturwissenschaftler Ilarie Mitrea." În: Forsch. Volks- u. Landkde., 9, nr. 1, 1966, p.5–30; „Grădina botanică din Cluj," Edit. Meridiane, 1966, 48 p.; „O schițare a dezvoltării citofiziologiei vegetale în România." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 18, nr. 5, 1966, p.409–414; „Palynologische Untersuchungen in der wissenschaftlichen Zone des Nationalparks Retezat." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 11, nr. 6, 1966, p.403–419. (În colaborare cu B. Diaconeasa, Șt. Șuteu); „Remarks to the Spore-Pollen Spectra Reconstituted from Inferior Alpine Podzols." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.45–52. (În colaborare cu N. Boșcaiu, V. Lupșa); „Sărbătoarea botanică de la Leningrad (15–18 decembrie 1965)." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.5–11; „Überdie Wirkung von Neutralrot auf die Rotationsströmung in den Wurzelhaaren der Gerste." În: Protoplasma, 62, nr. 4, 1966, p.375–392. Domnul profesor Péterfi Ștefan publică următoarele 4 lucrări: „Aufspeicherung des $Sr^{90}$ und $Cs^{134}$ durch die Grünalge *Scenedesmus acutum* Meyen." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 11, nr. 4, 1966, p.327–331; „Forschungen auf dem Gebiete der Enywicklungsphysiologie der Pflanzen in Rumänien." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 11, nr. 5, 1966, p.373–379; „Studies of the Taxonomy and Ecology of the Romanian Volvocales (1)." În: Nova Hedw., 10, nr. 3–4, 1966, p.537–563; „*Xantophyceae* din vegetația de toamnă și de iarnă a mlaștinilor de la Sălicea (Cluj)." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.13–18. Domnișoara Brugovitzky E. publică „Die Giberellinsäurenwirkung auf die Katalaseactivität

bei Paprika und Tomaten." În: Wachstumregulatioren bei Pflanzen. Internationale Vortragstagung, Rostock-Kühlungborn, 1966, p.611–613; „Die Giberellinsäurenwirkung auf den Ascorbinsäurengehalt beu zwei Rosenarten." În: Naturwissenschaften, 53, nr. 12, 1966, p.312. Profesorul Ioan Ciobanu publică „Analyse pollinique de la tourbe eutrophe de Dumbrăvița." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.53–60. (În colaborare cu B. Diaconeasa, Șt. Șuteu). Domnișoara Emilia Cupcea a publicat „Cercetări asupra variației sezoniere a consumului de oxigen la alga *Enteromorpha intestinalis*." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.199–203. (În colaborare cu I. Dăbală). Ion Dăbală publică „Influența ultrasunetelor asupra respirației semințelor de grâu." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.61–65. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Analiza polinică a turbei eutrofe captive de la Cluj." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1966, p.181–184; „Analise pollinique de la tombe du marais eutrophe de Dumbrăvița." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.53–60; „Cercetări paleohidrografice asupra Văii Someșului. În: St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr. – Ser. Geogr., 13, nr. 1, 1966, p.41–50. Domnul Kiss Șt. în colaborare cu M. Drăgan-Bularda a publicat „Enzyme activity in Hop-yard Soils." În: Symposium on Soil Biology." Cluj, November 1966. Bucharest, Rumanian, National Society of Soil Science, 1966, p. 105–112. Domnul Traian Tretiu publică două lucrări de metodică „Îndrumător pentru întocmirea lucrărilor metodico-științifice în vederea obținerii gradelor didactice." Cluj, Inst. de perfecționare a cadrelor didactice, 1966, 25 p.; „Metodica predării științelor naturale

și agricole." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1966, 300 p.

Catedra de Fiziologie animală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora a publicat 19 lucrări: „Acțiunea dozelor mici de radiații gamma asupra aminoacizilor liberi din ficat și sistemul nervos la porumbei." (În colaborare cu T. Persecă). În vol: Doze mici de radiații. București, Edit. Acad. R.S. România, 1966, p.171–174; „Acțiunea dozelor mici de radiații gamma asupra rezistenței la hipotermie a șobolanului alb. (În colaborare cu C. Wittemberger). În vol: Doze mici de radiații. București, Edit. Acad. R.S. România, 1966, p.157–162; „Cercetări privind influența DOCA asupra activității unor enzime respiratorii din câteva organe ale șobolanului alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 2, 1966, p.125–130. (În colaborare cu E. Rovența); „Contribuții la studiul hormonului hipofizar de creștere (STH) asupra metabolismului energetic, sub influența atropinei, la șobolanii albi." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.117–120. (În colaborare cu Kis Z., Abrahám A.); „Variația cantitativă a grupărilor –SH libere din plasma sanguină și din urină, în boala canceroasă, sub acțiunea radioterapiei." În: St. Cerc. Fiziol., 11, nr. 3, 1966, p.241–245. (În colaborare cu N. Fabian, Kis Z.); „Contribuții la studiul bursei lui Fabricius în formarea anticorpilor la puii de găină." În Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.125–130. (În colaborare cu R. Giurgea, O. Henegaru); „Contribuții la studiul efectelor castrării asupra unor aspecte metabolice la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 4, 1966, p.343–347. (În colaborare cu R. Giurgea); „Date experimentale asupra acțiunii dozelor slabe de

radiații gamma asupra șerpilor." În vol: Doze mici de radiații. București, Edit. Acad. R.S. România, 1966, p.175–179. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Dinamica acidului ascorbic în involuția timusului la șobolanii albi." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.113–116. (În colaborare cu V. Toma, Gaboș M., Madar I.); „Efectele emisferectomiei asupra comportamentului, supraviețuirii, metabolismului lipidic și al aminoacizilor la păsări." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 16, nr. 6, 1966, p.491–503. (În colaborare cu T. Persecă); „Indici fiziologici sanguini la tipul de găină „Herminata de Bonțida" comparativ cu rasele parentale." În: Lucr. Șt. Inst. Cerc. Zoot., 23, 1966, p.399–410. (În colaborare cu D. Roșca, N. Fabian, D, Rușdea, Fl. Stoicovici, Kis Z., I. Oros, M. Pop); „Influence de la décortication cérébrale sur les corrélations métaboliques hépato-tégumentaires chez les rats blancs." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.87–90. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, M. L. Călugăreanu); „Influența DOCA asupra activității succindehidrogenazei și lacticodehidrogenazei din unele organe ale șobolanului alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 4, 1966, p.237–333. (În colaborare cu E. Rovența); „Influența hormonului hipofizar de creștere asupra acizilor nucleici totali din timus și ficat, sub acțiunea decorticării unilaterale și a blocării sistemului nervos vegetativ." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.111–115. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, Kis Z.); „Influența leziunilor hipotalamusului și hipocampului asupra rapiei plasmatice și cerebrale la șobolanii albi." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.137–143. (În colaborare cu Kis Z, Abraham I., M. Ghircoiașiu, M. Pop, I. Filipaș); „Le facteur rapique et le métabolisme minéral." În:

Revue Roum. Biol. – Zool., 11, nr. 2, 1966, p.77–110; „Modificarea respirației șobolanilor albi în urma dozelor slabe de radiații gamma, combinate cu impulsuri electromagnetice sau supraoxigenare ulterioară." (În colaborare cu Kis Z.). În vol: Doze mici de radiații. București, Edit. Acad. R.S. România, 1966, p.163–166; „O metodă actografică pentru detectarea sensibilității șobolanilor la iradieri foarte slabe." În vol: Doze mici de radiații. București, Edit. Acad. R.S. România, 1966, p.167–169; „Variația potasiului și sodiului în involuția de vârstă și experimentală a timusului." (În colaborare cu V. Toma). În vol: Volum omagial C. I. Parhon. București, Edit. Acad. R.S. România, 1966, p.403–407; „Variația unor indici fiziologici sanguini la crap sub acțiunea temperaturii coborâte." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.139–145. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu, Fl. Stoicovici). Doamna Lucia Călușer publică lucrarea „Observații morfo-clinice asupra hipertrofiei timice, la copii și adulți." În: Clujul Medical, 38, nr. 2–3, 1966, p.247–257. Doamna Gábos Márta publică în colaborare cu V. Toma, lucrarea „Dinamica acidului ascorbic în involuția timusului la șobolanii albi."În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.113–116. Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Date comparative asupra colesterolului hepatic la pești." În: Studia. – Biol., fasc, 1, 1966, p.103–110; „Variația colesterolului tisular în ontogenie la găini." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.99–104. Domnul Kis Zoltan publică „Beitrag zur Studium der Zusammenhänge zwischen Wachstumshotmon (STH) und Nervensystem." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 11, nr. 6,1966, p.391–394; „Metodă fotografică pentru determinarea

exactă a dimensiunilor microscopice." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.145–147; „Zur Wirkung des Wachstumshormons im Energiewechsel." În: Acta Physiol. Acad. Sci. Hung., 29, nr. 3–4, 1966, p.387; „Contribuții la studiul interrelației hormonului hipofizar de creștere (STH) cu sistemul nervos." Teză de doctorat. Cluj-Napoca (s.n.), 1966. (Universitatea „Babeș-Bolyai" Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, 169 p., 22 tab. 35 fig. Multigrafiat. Domnul Ioan Oros publică „Acțiunea cortizonului asupra înglobării $P^{32}$ la șobolanii tratați cu atropină și ergotină." În: Studia. – Biol., fasc.1, 1966, p.121–124; „Acțiunea hidrocortizonului asupra înglobării $P^{32}$ în musculatura striată a șobolanului alb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.125–129. (În colaborare cu Madar I.). Domnul Dumitru Roșca publică „Contribuții la cunoașterea funcțiunii trofice a scoarței cerebrale. Inaniția." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 1, 1966, p.369–373; „Modificarea activității colinesterazice în mantaua de *Limnaea stagnalis* în funcție de factorul osmotic și rapic." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.91–98; „Variația activității colinesterazice din cortexul cerebral și musculatura scheletică în funcție de vârstă și efort la șobolanul alb."În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1966, p.105–112. (În colaborare cu C. Stanciu). Ecaterina Rovența (Țiu) publică „Influența acetatului de dezoxicorticosterone (DOCA) asupra înglobări și eliminării $Zn^{65}$ în unele organe ale șobolanului alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 6, 1966, p.505–510. Domnul Victor Săhleanu publică „Cercetări privind influența DOCA asupra activității unor enzime respiratorii din câteva organe ale șobolanului alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 2,

1966, p.125–130; „Experiment și modelare în biologie." În vol: Dialectica metodelor de cercetare științifică. Vol. 1. București, Edit. Științifică, 1966, p.327–338; „Geneza și semnificația hiperplaziilor glandelor endocrine." În: St. Cerc. Endocr., 17, nr. 4, 1966, p.309–318; „Importanța metodologică a unității dintre formă, structură și funcție." În vol: Dialectica metodelor în cercetarea științifică. Vol. 1. București, Edit. Științifică, 1966, p.364–374; „*In vitro* immunologic antithyroid aggression." În: Revue Roum. Endocr., 3, nr. 2, 1966, p.117–121. (În colaborare cu V. Toma); „Influența DOCA asupra activității succindehidrogenazei și lacticodehidrogenazei din unele organe ale șobolanului alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 4, 1966, p.327–333. (În colaborare cu E. Rovența (Țiu); „Obiectul și specificul antropologiei ca știință specială pentru om." În vol: Dialectica metodelor în cercetarea științifică. Vol. 2.București, Edit. Științifică, 1966, p.11–26.

Catedra de Biologie generală este condusă tot de domnul profesor Eugen Pora. O parte din lucrările membrilor acestei catedre au fost conduse de șeful catedrei, figurând în lista Catedrei de Fiziologie animală. Domnul Bogdan Stugren publică „Unele implicații metodologice ale noțiunilor de nivel de organizare și de sistem în biologie." (În colaborare cu V. Săhleanu). În vol: Dialectica metodelor în cercetarea științifică. Vol. 1. București, Edit. Științifică, 1966, p.385–390; „Problema clasificării științelor biologice și implicațiile ei metodologice. În vol: Dialectica metodelor în cercetarea științifică. Vol.1. București, Edit. Științifică, 1966, p.320–327; „Eidonomische Untersuchungen an *Bombina orientalis*

(Boulenger) aus dem Fernen Osten." În: Zool. Anz., 177, nr. 5–6, 1966, p.340–347; „Evolutionary Trends with *Bombina* (*Amph. Discoglossidae*) in Europe and Eastern Asia." În vol: Proceedings of the 11th Pacific Science Congress. Sect. Vertebrata, Tokyo, september 1966. Tokyo, Science Council of Japan, 1966, vol. 5, p.28; „Geographic Variation and Distribution of the Moor Frog, *Rana arvalis* Nilss." În: Ann. Zool. Fenn., 3, 1966, p.29–39; „Note faunistice herpetologice din Republica Populară Română. (3)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 2, 1966, p.103–108. Domnul Tiberiu Persecă a publicat „Cercetări asupra aminoacizilor din mușchi la câteva specii de pești dulcicoli." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.137–142. (În colaborare cu A. Marinca (Roșca); „Evoluția aminoacizilor liberi în ontogenie la găini." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 18, nr. 4, 1966, p.363–373; „Evoluția conținutului de apă și a lipidelor în ontogenie la găini." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.105–110. Nicolae Coman publică „Cercetări fitocenologice pe platoul Padiș." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1966, p.33–41; „Geterozis u kukuruzy v načal'nyh fazah razvitia. În: Tezisy dokladov soveščanija i perspektivam razvitija genetiki i geneticeskih osnov selekcii. Kiev, Izd. Naukova Dumka, 1966, p.33–34.

<>

Noul an universitar 1966–1967 debutează la 1 octombrie 1967. La conducerea Universității nu au apărut schimbări față de anul precedent și nici la conducerea facultății de Biologie, Geografie, Geologie. Compoziția cadrelor didactice a secției Biologie, la 1 octombrie 1967 se prezenta astfel:

Catedra de Botanică. Șeful catedrei conferențiar Csürös Ștefan, profesor Eugen Ghișa, șef lucrări Maria Bechet, șef lucrări Ioan Hodișan, șef lucrări Kovács Andrei, șef lucrări Onoriu Rațiu, asistent Aurelia Crișan, asistent Csürös Margareta, asistent suplinitor Maria Ciurchea, preparator I Szász Elisabeta, profesor consultant Alexandru Borza.

Catedra de Fiziologia plantelor. Din 1967 Acad. profesor Emil Pop devine directorul Centrului de Cercetări Biologice din Cluj. Catedra este condusă de Acad. profesor Péterfi Ștefan, profesor Ioan Ciobanu, conferențiar Nagy Francisc, șef lucrări Brugovitzky Edith, șef lucrări Kiss Ștefan, șef lucrări Ana Fabian, șef lucrări suplinitor Mihai Trifu, asistent Eugenia Teodoreanu, asistent Aurelia Asandei, asistent Osváth Tiberiu, preparator I Domnica Popa, preparator Cornelia Munteanu, preparator Mihai Drăgan-Bulandra.

Catedra de Fiziologia animală. Șeful catedrei Acad. profesor Eugen Pora, conferențiar Dumitru Roșca, conferențiar Victor Săhleanu, conferențiar Bogdan Stugren, conferențiar Tiberiu Persecă, șef lucrări Octavian Precup,

șef lucrări vacant, șef lucrări Virgil Toma, șef lucrări Ioan Oros, șef lucrări Mircea Pop, șef lucrări Robert Andrei, asistent Kis Zoltan, asistent Nicolae Coman, preparator I Gábos Márta.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei profesor Vasile Radu, membru corespondent al Academiei, profesor Victor Pop, profesor Cornel Degan, conferențiar Péterfi Francisc, conferențiar Gyurkó Ștefan, conferențiar Ioan Bechet, șef lucrări Traian Ceuca, șef lucrări Kis Béla, șef lucrări Szabó Sigismund, asistent Maria Cădariu, asistent Margareta Boțoc, asistent Nicolae Popovici, asistent Molnár Béla, asistent Korodi Gál Ioan, preparator I Nagy Zoltan, preparator II Nicolae Tomescu, profesor consultant Oreste Marcu. La Muzeul Zoologic: zoolog principal Lucia Dușa, zoolog I Maria Dragoș.

Cercetarea științifică pentru anul universitar 1966/67 se reflectă în cele 166 de lucrări publicate.

Catedra și Grădina Botanică. Șeful catedrei domnul conferențiar Csürös Ștefan a publicat 5 lucrări „Aspecte ale dinamicii vegetației din R.P.R." În: Comun. Bot., 1967, p.25–46. (În colaborare cu Ghișa E., Pop I.); „Die öcologischen Kennzahlen, Temperatur, Bodenreaktion und der Futterwert der Wichtigsten Arten aus Weiden Transsylvaniens (Rumänien)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.21–27. (În colaborare cu Csürös-Kaptalan M., I. Răsmeriță); „Die Ökostruktur der *Arrhenaterum elatius* Wieswn aus dem Huedin-Becken." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.21–32. (În colaborare cu Csürös Kaptalan M., I. Răsmeriță); „Orientări actuale în geobotanică." În: Contr. Bot., 1967, p.105–109; „Vegetația nisipurilor din sud-vestul României." În: Contr. Bot., 1967, p.349–371.

(În colaborare cu Kovács A.). Domnul profesor Eugen Ghișa publică „Profesorul universitar Al. Borza la capătul a opt decenii de viață." În: Contr. Bot., 1967, p.9–21. Domnului profesor consultant Alexandru Borza în colaborare cu Nicolae Boșcaiu și F. Rațiu îi apar următoarele două lucrări „Systematische und anatomische Betrachtungen über *Silene lerchenfeldiana* Baumg." și „Systematische und zönologische Betrachtungen über die Art *Veronica bachofenii* Heuf." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 1967, p.131–135. Doamnei Elena Albu îi apar lucrările „Influența tratării semințelor cu ultrasunete asupra germinației și dezvoltării la *Raphanus sativus* L. var. *Minor* Kern." În: Studia. Biol., fasc. 1,1967, p.67–72. (În colaborare cu Ausländer D., Veress E.); „Influența ultrasunetelor asupra producției de ridichi de lună." În: Rev. Hort. Vitic., 16, nr. 3, 1967, p.31–35. Domnul Nicolae Albu publică „L'influence sur le productivité du bléde printemps." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.83–90. (În colaborare cu D. Ausländer); „Unele aspecte ale acțiunii ultrasunetelor asupra semințelor de grâu de primăvară, cu privire la ereditate și calitate." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.65–69. (În colaborare cu D. Ausländer). Doamna Maria Bechet publică „Cercetări asupra ciupercilor ustilaginale din rezervația naturală Cheile Turzii." În: Contr. Bot., 1967, p.29–38. Doamna Maria Ciurchea ca unic autor publică „Zur Flechtenflora und Vegetation des Muntele Mare und der Scărișoara-Belioara." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.39–47, iar în colaborare cu domnul V. Codoreanu publică lucrările „Aspecte din flora și vegetația lichenologică a împrejurimilor comunelor Vidra și Avram Iancu din Munții

Apuseni." În: Studia. – Biol., 1967, p.39–53 și „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației lichenologice din Munții Făgărașului (V. Bâlii și V. Doamnei)." În: Contr. Bot., 1967, p.83–91. Doamnei Aurelia Crișan îi apare lucrarea „Ascomycete din micoflora Munților Apuseni." În: Contr. Bot., 1967, p.93–98. Doamna Csürös-Kaptalan Margareta publică „Ecodiagramele unor asociații ierboase din Transilvania." În: Contr. Bot., 1967, p.99–104. Domnul Gergely Ioan publică lucrarea „Pajiștile de stâncărie din partea nordică a Munților Trascăului." În: Contr. Bot., 1967, p.131–144. Domnul Ioan Hodișan publică „Aspecte privind vegetația ruderală din Bazinul Fenișului (Rn. Alba, Reg. Hunedoara)." În: Contr. Bot., 1967, p.145–150; „Privire generală asupra vegetației din Bazinul Fenișului (Rn. Alba, Reg. Hunedoara)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.7–13. Domnul Kovács Andrei publică „Cercetări fenologice din împrejurimile comunei Mănăstireni (Reg. Cluj)." În: Contr. Bot., 1967, p.177–190; „Ein neuer Standort für *Sisyrinchium angustifolium* Mill. aus der S.R.R." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.51–61. Domnul Felician Micle publică „Studiul germinației unor specii din familia *Caryophyllaceae*, în funcție de vârsta semințelor." În: Contr. Bot., 1967, p.217–222. Domnul Osváth Tiberiu publică „Korrelationen in der Dynamik von Zucker un Stärke während der Vegetations und Ruheperiode bei der Weinrebe." În: Studia. – Biol., 1967, p.49–56. Domnul Ioan Pop publică „Aspecte de vegetație din Cheile Ordâncușii (Munții Bihorului)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.7–20. (În colaborare cu I. Hodișan); „Studiu comparativ asupra ceretelor din câmpia înaltă a Miersigului și de pe dealurile piemontane crișene."

În: Contr. Bot., 1967, p.305–313. Flavia Rațiu publică „Contribuții la cunoașterea ecologiei unor halofite." În: Contr. Bot., 1967,p.315–322. (În colaborare cu M. Nicolau); Domnul Onoriu Rațiu fiind unic autor publică „Cercetări fitocenologice asupra pădurilor din Bazinul Stâna de Vale." În Contr. Bot., 1967, p.323–347, iar în colaborare cu N. Boșcaiu publică lucrările „Aspecte ale evoluției florei și vegetației din Bazinul Stâna de Vale." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.15–20 și „Vegetația mlaștinilor de pe Valea Ieduțului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.33–38. Doamna Anișoara Sălăgeanu (Lupoi) publică „Contribuții la cunoașterea macromicetoflorei Republicii Socialiste România." În: Contr. Bot., 1967, p.211–216. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Macromicetele din fitocenozele pajiștilor de dealuri și de munte din regiunea Cluj." În: Contr. Bot., 1967, p.389–395. Szász Elisabeta ca unic autor publică „Câteva micromicete noi pentru micoflora R.S.R." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.55–58, iar în colaborare cu Lörinczi Franncisc publică „Contribuții la cunoașterea micromicetelor din solurile masivului Făgăraș." În: Contr. Bot., 1967, p.191–202. Domnul Ștefan Șuteu publică lucrarea „Recherches palynologiques dans le Massif du Parâng. (1–3)." În: Revue Roum. Biol., 12, nr. 2–3, 1967, p.141–148. (În colaborare cu B. Diaconeasa).

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu membru corespondent al Academiei, publică 6 lucrări: „Contribuții la studiul nematodelor libere din sol. (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.97–100. (În colaborare cu I. Popovici); „Contribuții la studiul acarienilor din sol. (*Mesostigmata-Parasitoidea*). (2)." În: Studia. –

Biol., fasc. 1, 1967, p.91–96. (În colaborare cu M. Domocoș); „Contribuții la studiul acarienilor din sol. (*Mesostigmata-Parasitoidea)*. (3)." În: Studia. – Biol.,fasc. 2,1967, p.93–94 (În colaborare cu M. Domocoș); „Contribuții la studiul *Enchitreidelor* din sol. (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.119–122. (În colaborare cu V. Ștefan); „Contribuții la studiul *Enchitreidelor* din sol. (2)." În: Studia. –Biol., 1967, p.99–102. (În colaborare cu V. Ștefan); „Dinamica larvelor de coleoptere din sol tratat cu îngrășăminte." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.71–77. (În colaborare cu A. Grecea); „Zoologia nevertebratelor." Vol. 2, 1967. Domnul Ioan Bechet publică lucrarea „Specii de *Mecoptere (Insecta)* din fauna României." În Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.77–79. Doamna Margareta Boțoc prezintă 3 lucrări privind studiul calcidoidelor: „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.S.R. (11). Familia *Encyrtidae*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.101–106; „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.S.R. (12). Familia *Aphelinidae*. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 1, 1967, p.11–14; „Noi contribuții la studiul calcidoidelor din R.S.R. (13)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.81–86. Doamna Maria Cădariu publică de asemenea 3 lucrări: „Neurosecreția la *Criodrilus lacuum* Hofm." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 2, 1967, p.121–127; „Unele aspecte citologice ale celulelor neurosecretoare la *Lumbricide*. În: St. Cerc. Embr. Citol.- Ser. Citol., 4, nr. 2, 1967, p.155–162; „Variațiile sezoniere ale neurosecreției la *Lumbricide*." În: St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 4, nr. 1, 1967, p.77–82. Domnul Traian Ceuca publică 5 lucrări „Contributions á la connaissance de la faune des diplopodes cavernicoles d'Espagne." În: Publ. Inst. Biol. Apl., 42, 1967,

p.127–132; „Diplopodes de la Tunisie (Avec description d'une nouvelle espéce)." În: Bull. Acad. Polon. Sci. – Biol., 15, nr. 9, 1967, p.551–554; „*Iberoiulus*un genre nouveau de myriapode (*Diplopoda – Blaniulidae*) de la faune d'Espagne." În: Misc. Zool., 2, nr. 2, 1967, p.31–34; „Quelques autres diplopodes nouveaux de la faune de la Roumanie." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.107–117; „Semnalări de noi diplopode în fauna României." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 1, 1967, p.3–5. Doamna Cornelia Dărăbanțu publică „Contribuții la cunoașterea unor specii de *Muscini* și *Stomoxydini (Diptera)* din fauna României." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1867, p.103–105. Domnul profesor Cornel Degan publică în colaborare cu N. Popovici lucrarea „Studiul anatomic comparativ al creierașului la câteva specii de păsări. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 2, 1967, p.151–156. Domnul Gyurkó Ștefan publică în colaborare cu V. Pop, Z. Feider, St. Grossu, ediția a 2-a a manualului „Zoologia vertebratelor." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1967, 768 p.; „Dinamica nutriției la beldiță (*Alburnoides bipunctatus* Bloch.)." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 26, nr. 2, 1967, p.59–67; „Unele aspecte ale relațiilor trofice la câteva ciprinide zoofage din cursul mijlociu al Mureșului." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 1, 1967, p.35–43. (În colaborare cu Nagy Z.). Domnului Kis Béla îi apar în acest an 6 lucrări „*Coniopteryx aspöcki* n.sp. eine neue *Neuropteren*-Art aus Europa." În: Reichenbachia, 8, nr. 16, 1967, p.123–125; „Contribuții la studiul suprafamiliei *Tettigonioidea (Orthoptera)* din regiunea Iași." În: An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza" – Biol., 13, nr. 1, 1967, p.83–88; „Contribuții la cunoașterea Ortopterelor

din împrejurimile orașului Tg. Mureș, 2, 1967, p.1–7; „*Gryllus (Modicogryllus) chopardi* eine neue *Orthopteren*-Art aus Rumänien." În: Reichenbachia, 8, nr. 32, 1967, p.267–270; „*Orthoptera.* L'entomofauna des foréts du sud de la Dobrudja." În: Trav. Mus. Hist. „Gr. Antipa", 7, 1967, p.107–113; „Zur Frage über *Jaquetia hospodar* Sauss (*Orthoptera).*"În: Reichenbachia, 8, nr. 14, 1967, p.105–109. Domnul Korodi Gál Ioan publică „Beiträge zur Kenntnis der Brutbiologie der Ansel (*Turdus merula* L.) und zur Ernährungsdynamik ihrer Jungen." În: Zool. Abh., 29, nr. 4, 1967, p.26–53. Domnul Zachiu Matic a publicat 9 lucrări: „Contribuții la studiul Litobiidelor (*Chilopoda)* endogee din România. În: Lucr. Inst. Speol., 6, 1967, p.149–163. (În colaborare cu C. Pleșa); „Contribution á connaissance des Chilopodes cavernicoles de Bulgarie." În: Izv. Zool. Inst. Muz., 23, 1967, p.235–242; „Contributrion á connaissance des *Lithobiides, Scutigerides et Cryptopsides* des grottes de l'Italie (*Myriapoda*)." În: Fragm. Ent. Ital., 5, fasc. 1, 1967, p.77; „Contributionns á la connaissance des Chilopodes des iles: Favigana, Levanzo, et Maretimo." În: Mem. Mus. Civ. Stor. Nat., 15, 1967, p.263–267; „Contributo alla conoscenza dei Chilopodi di Spagna e di Malta." În: Boll. Accad. Gioenia – Sci. Nat., 9, nr. 3, 1967, p,175–199. (În colaborare cu M. Clichici, C. Dorobanțu); „Description d'une espéce nouvelle cavernicole de *Lithobius (Lithobiomorpha, Chilopoda)* de l'Algérie." Ann. Spéléol., 22, nr. 2, 1967, p.321–324; „Le sous-genre *Monotarsobius (Chilopoda, Lithobius)* en Bulgarie." În: Izv. Zool. Inst. Muz., 24, nr. 8, 1967, p.39–50; „Matériaux sur la faune des *Lithobiides (Chilopoda, Lithobiomorpha)* en Bulgarie." În: Izv. Zool. Inst. Muz., 25,

1967, p.17–21; „Recherches sur les espécés et l'ecologie des *Lithobiides* en Bulgarie." În: Izv. Zool. Inst. Muz., 24, 1967, p.121–132. Domnul Molnár Béla publică „Caracteristicele sistemului neurosecretor la lipitoarea de cal (*Haemopis sanguisuga*)." În: St. Cerc. Biol., – Zool., 19, nr. 4, 1967, p.317–322 (În colaborare cu Szabó S.); „Les effets du stress hypoxémique et de l'inanition sur la neurosécrétion du systéme préoptico-hypophysaire chez le silure chat (*Amiurus nebulosus*)." În: Revue Roum. Endocr., 4, nr. 2, 1967, p.121–126. (În colaborare cu Szabó S.); „Sistemul neurosecretor caudal al peștilor." În: St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 4, nr. 2, 1967, p.141–154. (În colaborare cu Szabó S.); „Domnul Péterfi Francisc publică lucrarea „Frecvența și dinamica zborului speciilor de *Chloropidae* (*Diptera*) dăunătoare la grâul de toamnă în reg. Iași. (Observații la Iași și Podu-Iloaei)." În: Lucr. Șt. Inst. Agr. Iași, 1967, p.189–196. Domnul Szabo Sigismund în colaborare cu Molnár B. publică „Organul subcomisural și activitatea secretorie." În: St. Cerc. Endocr.,18, nr. 3, 1967, p.227–235.

Catedra de Fiziologia plantelor. Domnul Academician Emil Pop publică 11 lucrări: „Absorption and Acumulation of $P^{32}$ in the Epigaea cotyledons." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 4, 1967, 281–288; „Analiza palinologică a turbei din tinovul Mohoș." În: Contr. Bot., 1967, p.297–303. (În colaborare cu B. Diaconeasa); „Biblioteca Academiei și sprijinul dat cercetării din domeniul biologiei la Cluj." În: St. Cerc. Doc. Bibl., 9, nr. 2–3, 1967, p.161–163; „Efectul 2, 4-Dinitrofenolului (2, 4-DNP) asupra curenților protoplasmatici din perii radicali la orz (*Hordeum vulgare* L.)." În: St. Cerc. Biol. – Bot.,

19, nr. 5, 1967, p.415–420. (În colaborare cu D. Popa); „Figuri de botaniști români." București, Edit. Științifică, 1967, 122 p.; „Pollen Analysis of the Alpine Soils from the Țarcu and Nedeia Mountains (Banat Region)." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 5, 1967, p.363–372. (În colaborare cu N. Boșcaiu); „Some Aeropalynological Remarks and Conclusions on the South Carpathian Mountains (Romania)." În: Review of Paleobot. and Palynol., nr. 1–4, 1967, p. 233–241. (În colaborare cu N. Boșcaiu); „Statističeskie i eksperimental'nye issledovanija dviženija protoplasmy v dermatoplaste." În: Bot. Ž., 52, nr. 5, 1967, p.617–628; „The Effect of ATP (Disodium Salt) upon Rotational Streaming. În: Physiol. Plant., 20, 1967, p.617–623. (În colaborare cu V. Soran); „Über die photodynamische Wirkung von Erytrosin auf die Rotationsströmung in den Wurzelhaaren der Geste (*Hordeum vulgare*)." În: Protoplasma, 64, nr. 4, 1967, p.426–438; „Über die Torfmoore Rumäniens und über die Herkunft ihrer Flora." În: Pflanzensoziol. u. Palynol., 1967, p.146–159. Acad. profesor Péterfi Ștefan a publicat 6 lucrări „Einfluss der gamma-Strahlen auf die Enzymactivität von Gerste und Mais." În Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 6, p.407–413. (În colaborare cu D. Popa); „Emil Pop zu seinem 70 Geburstag. În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 2–3, 1967, p.101–105; „Korrelation in der Dynamic von Zucker und Stärke während der Vegetations- und Ruheperiode bei der Weinrebe." În: of Some Romanian *Scenedesmus* species in Pure Cultures." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 5, 1967, p.373–377. (În colaborare cu Brugovitzky E., Osvath T.); „Untersuchungen über die Massenkultur der grünen Alge *Scenedesmus acutiformis*

Scheroed." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 4, 1967, p.289–294. (În colaborare cu Nagy Toyh F.); „Untersuchungen über Massenkulturen von Süsswasergrünalgen." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 2–3, 1967, p.199–206. Brugovitzky Edith: „Wachstumregulatoren bei Pflanzen." Internationale Vortragstagung, Rostock-Kühlungborn. – Math. Naturwiss. Reihe, 16, nr. 4–5, 1967, p.611–613; „Biochromatographische Untersuchung der Auxinen und Mewmmstoffen bei vernalisierten Winterweizen." În: Flora Abt. A, 158, nr. 2, 1967, p.206–223. (În colaborare cu I. Bosica); „Cercetări asupra inhibitorilor din *Rosa canina* L. (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.73–81. (În colaborare cu I. Bosica, M. Adorjan). Profesorul Ioan Ciobanu publică „Două mlaștini noi din Munții Apuseni." În: Contr. Bot., 1967, p.77–82; „Recherches palynologiques dans le Massif du Parâng (1)." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 12, nr. 2–3, 1967, p.141–148. (În colaborare cu B. Diaconeasa); „Recherches palynologiques dans le Massif du Parâng. (2)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.57–64. (În colaborare cu B. Diaconeasa, Șt. Șuteu). Doamna Ana Fabian în colaborare cu C. Deliu publică „Dinamica funcțiunilor –SH libere în stadiul de plantulă." În: Conferința de fiziologie. Secția de fiziologie vegetală. București, 1967, p.24. Domnul Nagy Francisc publică „Contribuții la studiul absorbției foliare a $P^{32}$ și $S^{35}$ la unele specii de leguminoase." În: Conferința de fiziologie. Secția de fiziologie vegetală. Rezum. comunicărilor. București, 1967, p.56–57; „*Magnolioxilon transsilvanicum* n.sp. în cineritele sarmațiene de la Prăvăleni (Brad)." În: An. Geol., Geogr., 16, nr. 1, 1967, p.97–102. Domnul Mihai Trifu publică lu-

crarea „Contribution á l'étude de la nutrition minérale du mais avec azote, sous l'influence de certains oligo-éléments." În vol: Conferința de fiziologie. Secția fiziologie vegetală. Rezum. comunicărilor. București, 1967, p.194–195.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șeful catedrei, domnul Acad. Eugen Pora a publicat 17 lucrări „Acțiunea cobaltului asupra metabolismului gazos, funcției tiroidiene și corticosuprarenalei la șobolanii albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 5, 1967, p.421–423. (În colaborare cu E. Rovența); „Acțiunea hormonilor sexuali asupra încorporării *in vitro* a glucozei în timusul șobolanilor albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 3, 1967, p.237–241. (În colaborare cu V. Toma); „Antagonisme entre l'action du cuivre et du zinc le métabolisme glucidique chez le rat blanc." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 12, nr. 5, 1967, p.327–331. (În colaborare cu E. Rovența); „Aspect fonctionels neuro-hormonales chez les rats blancs traités par Madiol." În vol: Fourth Conf. of Europ. Comp. Endocr. Karlsbad, 1967, A. 36; „Biologie du chinchard de la Mer Noire. Action des hormones steroides sur certains processus du métabolisme intermédiaire." În: Marine Biol., 1, nr. 1, 1967, p.33–35. (În colaborare cu D. Rușdea); „Contribuții la studiul acțiunii antiinsulinice a hidrocortizonului asupra consumului periferic de glucoză la șobolanii albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 4, 1967, p.327–335. (În colaborare cu Madar I.); „Effect of Sexual Hormons on the Succindehidrogenase Activity in Diferent Organs of the White Rat." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.127–132. (În colaborare cu A. Abraham, E. Rovența); „Influența acetatului

de desoxicorticosteron (DOCA), suprarenalectomiei și tratamentului cronic cu zinc stabil asupra absorbției, distribuției și excreției $Zn^{65}$ la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 2, 1967, p.163–169. (În colaborare cu E. Rovența); „Influența hidrocortizonei asupra conținutului de acid lactic și piruvic în sânge la șobolanul alb." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.127–131. (În colaborare cu Madar I.); „Influența hipotermiei asupra respirației tisulare și transaminazelor hepatice la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 6, 1967, p.443–446. (În colaborare cu A. Abraham); „Influența madiolului asupra capacității imunologice și a sistemului reticulo-endotelial la șobolanii albi în funcție de sex." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 5, 1967, p.413–419. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „L'influence de l'hidrocortisone sur l'activité de l'insuline „libre" et „liée", dans le diabéte aloxanique chez les rats." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.143–147. (În colaborare cu L. Gozariu, O. Florescu, I. Madar); „L'influence du rapport K/Ca sur l'excitabilité des entérocepteurs intestinaux." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 12, nr. 3, 1967, p.203–308. (În colaborare cu N. Șildan, A. Abraham); „Modificări metabolice determinate de efortul muscular la crap" În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.113–119. (În colaborare cu D. Rușdea, Șt. Manciulea, M. Ghircoiașiu, O. Precup); „Modificări metabolice tardive, cauzate de decorticare la șobolan." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.107–112. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, M. L. Călugăreanu); „Modification reflexes du Na et du K sanguins, dues aux excitations des entérocepteurs intestinaux." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 12, nr. 1, 1967, p.47–52. (În colabo-

rare cu N. Șildan, A. Abraham); „Variația colesterolului, activității glutamic-oxalacetico-transaminaze și a proteinelor din ficatul și pielea de *Testudo graeca.* În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 6, 1967, p.451–456. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu). Lucia Călușer publică „Considerații morfopatologice asupra enteritelor ulcero-hemoragice ale copiilor în cursul gripei." În: Pediatria, 16, nr. 7–8, 1967, p.325–330; "Cercetări experimentale asupra structurii timusului: comportamentul pexic al timocitului." În: St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 4,nr. 1, 1967, p.39–114. (În colaborare cu V. Toma). Nicolae Coman publică „Biohimičeskaja harakteristika generativnyh sistem vysoko- i nizkogeterozisnyh linij kukuruzy v svjszi s geterozisom." În: Fiziol. Rast., 14, 1967, p.701–709; „O vozmožnosti prognoza geterozisa na osnove izučenija gibridnyh zarodyšej kukuruzy." În: Ž. Citol. Genet., 1, nr. 1, 1967, p.38–50. Doamna Gabos Márta publică „Seasonal Variations of Ascorbic Acid Content in Some Organs of the White Rat." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 12, nr. 2, 1967, p.69–70. Doamna Maria Ghircoiașiu publică „L'influence de l'inositol sur les acides nucléiques et sur le cholestérol hépatique et tégumentaire chez *Lacerta agilis."* În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.133–136. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu); Domnul Ioan Oros publică „Acțiunea supercortilului asupra metabolizării $Ca^{45}$ în vasele șobolanului alb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.145–149. Domnul Tiberiu Persecă publică „Cercetări privind unele caracteristici de specie după conținutul de aminoacizi din musculatura unor pești de apă dulce." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1967, p.137–144. (În colaborare cu T. Elașcu); „Efectele castrării asupra aminoacizilor și

lipidelor hepatice și musculare la cocoși și porumbei." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 1, 1967, p.61–65. Domnul Mircea Pop publică „Aspects métaboliques du phénoméne de l'accontumance." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 12, nr. 1, 1967, p.31–37. Domnul Robert Andrei publică „Contribuții la studiul diatomeelor din unele ape din apropierea orașului Dej." În: Notulae Bot. Hotri Agrobot. Clujensis, 1967, p.75–85. Domnul Dumitru Roșca publică 4 lucrări „Înglobarea $P^{32}$ la șobolanul alb în faza de contrașoc a stressului prin frig, în funcție de starea fiziologică a tiroidei."În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 6, 1967, p.447–450. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu); „Valoarea unor indici fiziologici și biochimici la metișii de gâscă obținuți din rasele indigene și Guinea." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1967, p.121–126. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu, Erdei M., M. Ghircoiașiu, A. Abraham, Madar I.); „Variația activității acetilcolinesterazice și a compoziției chimice în funcție de factorul osmotic la *Anodonta cygnaea*." În: Studia. –Biol., fasc. 2, 1967, p.133–141. (În colaborare cu M. Dordea); „Variația respirației tisulare în branhii și rinichi sub acțiunea factorului osmotic la somnul pitic (*Ameiurus nebulosus*)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 19, nr. 3, 1967, p.243–246. (În: colaborare cu T. Persecă). Domnul Victor Săhleanu publică „Cercetări privind valoarea testelor imunologice pentru determinarea activității hormonale în culturile de celule glandulare." În: St. Cerc. Endocr., 18, nr. 6, 1967, p.467–472; „Etica cercetării științifice. București, Edit. Științifică, 1967, 206 p.

<>

La 1 octombrie 1967 începe un nou an universitar – 1967/68. Este ultimul an în care se menține conducerea universității în frunte cu domnul rector, Academician Constantin Daicoviciu, numit în această funcție încă de la unificarea universităților „Victor Babeș" și „János Bolyai" din anul 1959. În acest deceniu am asistat la progrese în dezvoltarea universității, la creșterea gradului de specializare a corpului profesoral, la crearea de noi specialități pentru studenți, la îmbunătățirea condițiilor de pregătire și de viață ale studenților. S-a îmbunătățit dotarea majorității laboratoarelor, s-au construit noi cămine și cantine, au apărut condiții mai bune pentru dezvoltarea activității culturale și sportive ale studenților. Au existat însă și o serie de neîmpliniri ca: frânarea procesului de avansare a cadrelor didactice, insuficiența informației științifice, dotarea insuficientă a laboratoarelor etc. etc. Creșterea autorității dictatoriale a partidului unic a condus la apariția de noi frustrări care au culminat pe la mijlocul deceniului 60 cu creșterea rezistenței atât printre cadrele didactice, cât și printre studenți, ceea ce a determinat o politică de relaxare din partea conducerii de partid și de stat. Lucrurile s-au mai potolit, dar rezistența nu s-a stins. Ea avea să fie de nestăvilit în 1989.

Conducerea facultății de Biologie–Geografie a fost asigurată în continuare de profesorul Tiberiu Morariu – decan și conferențiar Meszaros Nicolae – prodecan. Ne-

modificat (cu excepția compoziției studenților), a rămas și Consiliul facultății. Corpul profesoral al facultății este alcătuit în acest an din 112 cadre didactice din care 12 profesori, 28 conferențiari, 34 lectori și șefi de lucrări, 20 asistenți, 18 asistenți stagiari. Cele 87 cadre didactice ale Facultății de Științe Naturale ale Institutului Pedagogic de 3 ani aveau următoarea structură: 22 conferențiari, 31 lectori și șefi de lucrări, 21 asistenți și 13 asistenți stagiari, organizați în catedra de Științele Naturii. Numărul studenților facultății de Biologie–Geografie este de 1.117 din care 529 studenți la zi, 443 la fără frecvență și 145 la Facultatea de Științe Naturale a Institutului Pedagogic de 3 ani. (Acest Institut va fi încadrat în Universitatea „Babeș-Bolyai" în 1971). Cadrele didactice și cercetătorii biologi aparținând celor două instituții au publicat în anul universitar 1967–1968 ca singuri autori, sau în colaborare, 166 de lucrări.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei domnul Csürös Ștefan publică 4 lucrări „Aspecte de interdependență dintre procesele de eroziune, flora și vegetația versanților însoriți din Câmpia Transilvaniei." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 20, nr. 3, 1968, 225–230; „Cercetări de vegetație în împrejurimile cabanei Băișoara." În: Contr. Bot., 1968, p.313–326. (În colaborare cu Csürös Kaptalan M.); „Cercetări floristice și de vegetație între Orșova și Eșelnița." În: Contr. Bot., 1968, p.277–312. (În colaborare cu I. Pop, I. Hodișan); „Vegetația și ecologia potențialului productiv pe versanții din Podișul Transilvaniei." București, Edit. Acad. R.S.R., 1968, 206 p. Domnul profesor Alexandru Borza publică în colaborare cu doamna V. Lupșa și Ghe. Sălăgenu lucrările „Dicționar etnobotanic cuprin-

zând denumirile populare românești și în alte limbi ale plantelor din România." București, Edit. Acad. R.S.R., 1968, 315 p.; „Flora și caracterul geobotanic al împrejurimilor orașului Alba-Iulia." În: Contr. Bot., 6, 1968, p.7–36. Profesorul Eugen Ghișa publică lucrarea „Influența ameliorării regimului trofic prin îngrășăminte minerale aplicate asupra fitocenozelor de *Festuca pseudovina* (Hack.) Nym." În Contr. Bot., 1968, p.485–498. Doamna Elena Albu publică lucrarea „Cu privire la acțiunea ultrasunetelor în cultura morcovului." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.17–24. (În colaborare cu D. Ausländer, Veress E.). Domnul Nicolae Albu publică „Curs de agrofitotehnie. (Fitotehnie). Pentru Institutele pedagogice." Cluj, /f.e./, 1968, 360 p. (Universitatea „Babeș-Bolyai". Institutul Pedagogic de 3 ani). Litografiat. și „Studierea sistemului radicular la câteva graminee furajere în primul an de cultură (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.61–65. (În colaborare cu C. Spârchez, Kovács A.). Doamna Maria Bechet publică „Cercetări micofloristice în bazinul Stâna de Vale." În Contr. Bot., 1868, p.73–94; „*Erysiphaceae (Mycophyta)* din rezervația naturală de la Cheile Turzii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.57–62; „Plante gazde noi pentru specii de uredinale din R.S. România." În: Contr. Bot., 1968, p.43–48. Doamna Maria Ciurchea publică „Specii noi de licheni din Munții Apuseni." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.51–54. Domnul Vasile Codoreanu publică „Flora și vegetația lichenologică de pe rocile silicioase de la Cozla (Rn. Moldova Nouă)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.25–35; „Flora și vegetația lichenologică saxicolă din Cheile Râmețului (Munții Apuseni)." În: Contr. Bot., 1968, p.119–128. (În colaborare cu M.

Ciurchea); „Flora și vegetația lichenologică saxicolă din Cozla și Pescari (Jud. Caraș-Severin).” În: Contr. Bot., 1968, p.129–148. (În colaborare cu M. Ciurchea). Doamna Aurelia Crișan publică 5 lucrări „Cercetări asupra patofitelor de pe legume din câteva grădini din Cluj și împrejurimi din anul 1967.” În: Contr. Bot., 1968, p.59–72. (În colaborare cu Szász E.); „Contribuții la cunoașterea micoflorei Munților Apuseni.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.7–10; „Date noi asupra speciei *Milesia vogesiaca* (Sydow) Faull. În R.P.R.” În: Contr. Bot., 1968, p.37–42; „Noutăți din micoflora Maramureșului.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.25–27. (În colaborare cu I. Moldovan); „Proprietățile fungistatice ale unor produse organice asupra câtorva ciuperci, care cauzează boli la legume.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.11–16. (În colaborare cu E. Sângeorzan). Doamna Csürös Kaptalan Margareta în colaborare cu M. Mocanu publică „Aspecte din vegetația împrejurimilor localității Sânnicoară – Cluj.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.19–24. Domnul Aurel Făzăcaș în colaborare cu P. Ploață publică „Urmările gerului din iarna 1967–1968 asupra plantelor lemnoase cultivate în Grădina Botanică din Cluj.” În: Contr. Bot., 1968, p.499–506. Domnul Gergely Ioan publică lucrările „Date floristice din partea nordică a Munților Trascăului.” În: St. Cerc. Biol. – Bot., 20, nr. 2, 1968, p.133–136; „Flora și vegetația pădurii Sloboda – Aiud.” În: Contr. Bot., 1968, p.337–360; „Flora pteridofitică și spermatofitică a depresiunilor Ciucului și munților din împrejurimi.” În: Plante medicinale din flora spontană a Bazinului Ciuc. Miercurea-Ciuc, p.51–65; „Istoricul cercetărilor florei din Depresiunea Ciucului și munților din împrejurimi.” În: Plante

medicinale din flora spontană a bazinului Ciuc. Miercurea-Ciuc, 1968, p.45–50. Domnul Ioan Hodișan publică „Cercetări fitocenologice asupra pajiștilor din Bazinul Feneșului (Jud. Alba).” În: Contr. Bot., 1968, p.209–230. Domnul Kovács Andrei publică „Cercetări biocenologice în pădurea Lomb – Cluj. În: Contr. Bot., 1968, p.361–384; „Caracterizarea generală a vegetației din împrejurimile orașului Tg. Secuiesc (Reg. Brașov).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.51–55; „Contribuții la cunoașterea florei din Pasul Oituzului.” În: Contr. Bot., 1968, p.185–188. Domnul Lörinczi Francisc în colaborare cu L. Turcu publică „Contribuții la studiul germinării semințelor unor *Ericaceae* ornamentale.” În: Contr. Bot., 1968, p.449–454; „Despre acțiunea antibiotică a ciupercii *Penicillium wortmanni* Klöcker.” În: Contr. Bot., 1968, p.441–454. (În colaborare cu Péterfi Șt.). Domnul Felician Micle publică „Cercetări privind longevitatea facultății germinative la unele semințe din familia *Caryophyllaceae*.” În: Contr. Bot., 1968, p.455–464. Doamna Magdalena Nicolau în colaborare cu F. Rațiu publică „ Contribuții la istoria pădurii din Munții Cernei.” În: Contr. Bot., 1968, p.150–154. Domnul Ioan Pop publică în colaborare cu Ioan Hodișan lucrările „Aspecte de vegetație din Valea Galbenă din bazinul carstic Padiș–Cetățile Ponorului (Munții Apuseni).” În: Comun. Bot., 7, 1968, p.79–94; „Plante noi și rare din flora Banatului (1).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.3–6; „Plante noi și rare din flora Banatului (2).” În: Studia. Biol., fasc. 2, 1968, p.55–57. Ca unic autor domnul Ioan Pop publică „*Asperugo erecta* o plantă nouă pentru știință.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.29–32; „Conspectul asociațiilor ierboase de pe masivele calcaroase din cuprinsul

Carpaților Românești." În: Contr. Bot., 1968, p.267–276; „Flora și vegetația Câmpiei Crișurilor. Interfluviul Crișul Negru – Crișul Repede. Studiu monografic." București, Edit. Acad. R.S.R., 1968, 280 p.; „Zur Flora und Vegetation der eutrophen Sümpfe von Otomani (Kreis Bihor)." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 13, nr. 5, 1968, p.313–319. Domnișoara Flavia Rațiu publică „Vegetația lemnoasă din complexul mlăștinos eutrof Voșlobeni (jud. Harghita)." În: Contr. Bot., 1968, p.327–336. Domnul Onoriu Rațiu a publicat lucrările „Caracterizarea generală a florei și vegetației bazinului Stâna de Vale." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.9–14; „Cercetări fitocenologice asupra vegetației ierboase de pe insula Ada-Kaleh." În: Contr. Bot., 1968, p.189–208. Doamna Anișoara Sălăgeanu (Lupoi) publică „Macromicete din Grădina Botanică a Universității din Cluj." În: Contr. Bot., 1968, p.95–108. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) a publicat „Cercetări micofloristice din Bazinul Stâna de Vale." În: Contr. Bot., 1968, p.73–94. (În colaborare cu O. Rațiu); „Contribuții la cunoașterea macromicetelor din România." În: Contr. Bot., 1968, p.109–118; „Contribuții la cunoașterea macromicetelor rare din România." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 20, nr. 3, 1968, p.197–202. Szász E. a publicat „Micromicete de pe arbuști fructiferi spontani din Munții Făgăraș." În: Contr. Bot., 1968, p.49–58; „Cercetări micofloristice în împrejurimile comunei Albac." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.45–50. (În colaborare cu S. Mocan).

Catedra de Zoologie. Profesorul Vasile Radu, șeful catedrei a publicat 3 lucrări „Contribuții la studiul Enchitreidelor din sol." (3). În: Studia – Biol., fasc. 1, 1968, p.75–78. (În colaborare cu A. Grecea); „Contribuții la stu-

diul constituției morfo-funcționale a armăturii genitale femele la calcidoide." În: Studia – Biol., fasc. 2, 1968, p.71–76. (În colaborare cu M. Boțoc); „Larve de diptere din sol tratat cu îngrășăminte organice și minerale. (1). Familia *Asilidae-Diptera-Brachicera.*" În: Studia – Biol., fasc. 1, 1968, p.69–74. (În colaborare cu Fl. Dan). Domnul Ioan Bechet publică „Specii de *Aquanirmus* (*Insecta, Mallophaga)* din fauna României." În: Studia – Biol., fasc. 2, 1968, p.97–100; „Un caz interesant de mozaic sexual la malofage (*Insecta*)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 20, nr 2, 1968, p.119–120. Doamna Maria Cădariu publică „Acțiunea electrașocului asupra celulelor neurosecretoare ale Lumbricidelor." În: St. Cerc. Embr. Citol. – Ser. Citol., 5, nr. 1. 1968, p.85–88; „ Cercetări experimentale asupra neurosecreției la *Criodrilus lacuum* Hofm." În: Studia – Biol., fasc. 1, 1968, p. 85–90. Domnul Traian Ceuca publică „*Archipoolydesmus osellai (Diplopoda, Polydesmidae)* une nouvelle espéce montagnarde de l'Espagne." În: Mem. Mus. Civ. Stor. Nat., 16, 1968, p.137–140; „Une nouvelle forme cavernicole de genre *Metaiulus (Diplopode, Iulidae).*" În: Ann. Spéléol., 25, nr. 1, 1968, p.191–193. Doamna Lucia Dușa publică „Contribuții la studiul aparatului bucal la Bombiliide." În: Studia – Biol., fasc. 1, 1968, p. 79–83; „Contribuții la studiul ovipozitorului la Bombiliide." În: Studia – Biol., fasc. 2, 1968, p.77–86. Domnul Gyurko Ștefan publică „Dinamica nutriției la porcușor (*Gobio gobio obtusirostris* Cuv. Val.). (2). În: Hidrobiologia, 9, 1968, p.227–233. (În colaborare cu Nagy Z.). Domnul Kis Béla publică „Nachträge zur Neuropterenfauna Rumäniens." În: Rovart. Közl., 21, nr. 2, 1968, p.45–50; „Ord. *Raphidioptera* et *Neuroptera.* (În: L'Entomofaune de l'île

de Letea – Delta du Danube). În: Trav. Mis. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 9, 1968, p.115–117; „Ord. *Mantodea* et *Orthoptera."* (În: L'Entomofaune de l'île de Letea – Delta du Danube). În: Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 9, 1968, p.75–80; „Zur Kenntnis der *Boriomya*-Arten Rumäniens (*Neuroptera, Hemerobiidae)*, 10, nr. 22, 1968, p.207–209. Domnul Korodi Gál Ioan publică „Beiträge zur Kenntnis des Geburts-Sterblichkeits – Verhältnisses einiger Vogelarten während der Vermehrungsperiode." În: Falke, 9, 1968, p.296–301; „Beiträge zur quantitativen und qualitativen Kenntnis der Nahrung der Brut des Binnenfressers (*Merops apiaster* L.). În: Zool. Abh., 29, nr. 10, 1968, p.95–102; „Cercetări biocenologice în pădurea Lomb – Cluj." În: Contr. Bot., 1968, p.361–386; „Despre câteva metode pentru studiul hranei şi al hrănirii la păsări." În: Rev. Muz., 5, nr. 4, 1968, p.293–300. Domnul Zachiu Matic publică „Chilopodele din colecţiile „Biospeologica" (seriile VII–VIII)." În: Lucr. Inst. Speol. 7, 1968, p.53–77; „Contribuţii la cunoaşterea genurilor *Strigamia, Pachymerium* şi *Dicellophilus (Chilopoda, Epimorpha)* din fauna României." În: Studia – Biol., fasc. 1, 1968, p.91–94. (În colaborare cu C. Dărăbanţu); „Contributo alla conoscenza dei Chilopodi di Grecia." În: Boll. Accad. Gioenia – Sci. Nat., 9, nr. 5, 1968, p. 107–313. (În colaborare cu M. Clichici, C. Dărăbanţu); „Contributo alla conoscenza dei Chilopodi (Miriapodi) dell'Italia peninsulare." În: Boll. Accad. Gioenia – Sci. Nat., 9, nr. 5, 1968, p.318–331; „Descrizione di una nuova specie cavernicola di *Lithobius* del Libano (*Chilopoda, Lithobiomorpha*)." În: Fragm. Ent. Ital., 5, fasc. 3, 1968, p.295–298; „Notes critiques sur quelques espéces du

genre *Lithobius (Chilopoda, Lithobiidae).*" În: Izv. Zool. Inst. Muz., 26, 1968, p.103–117. (În colaborare cu C. Dărăbanțu). Domnul Molnár Béla publică „Das neurosecretorische praeoptico-hypophysäre System bei Teleostiern verschedener Lebensweise." În: Zool. Anz., 180, nr. 3–4, 1968, p.279–293. (În colaborare cu Szabó S.); „Sistemul neurosecretor preoptico-hipofizar la crap în inaniție prelungită." În: Studia – Biol., fasc. 2, 1968, p.101–105. (În colaborare cu Szabó S.).Domnul profesor Victor Pop publică „*Ilyodrilus thermalis*, eine neue Tubificidenart (*Oligochaeta*)." În: Zool. Anz., 181, 1968, p.136–140; „Les Lumbricides cavernicoles de la collection Biospeologica." În: Arch.Zool. Exp. Gén., 109, nr. 2, 1968, p.229–256. Domnul Szabó Sigismund publică „Cercetări autohistoradiografice asupra sistemului neurosecretor hipotalamo-hipofizar la somnul pitic (*Ameiurus nebulosus*) în condiții experimentale." În: St. Cerc, Embr. Citol. – Ser. Citol., 5, nr. 1, 1968, p.65–68. (În colaborare cu Molnár B.); „Histological Study of the Hypophisis of the Transilvanian Lemprey (*Eudontomyzon danfordi* Regan.)." În: Acta Biol. Acad. Sci. Hung., 19, nr. 4, 1968, p.373–379. (În colaborare cu Molnár B.).

Catedra de Fiziologie vegetală. Domnului Academician Emil Pop îi apar 2 lucrări „Istoricul citofiziologiei vegetale." În: Contr. Bot., 1968, p.7–29 și „Über einige Eigenschaften der Neutralösungen bei verschiedenen pH- Werten. În: Revue Roum. Biol. – Bot., 13, nr. 1–2, 1968, p.115–119. Domnul Academician Péterfi Ștefan publică „Das Wachstum der Alge *Scenedesmus acutiformis* in Abhängig von der Schichtdicke der Suspension." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 13, nr. 1–2, 1968, p.93–101;

„Rolul stimulatorilor de creștere în fiziologia algelor." În: Contr. Bot., 1968, p.411–439. Domnișoara Brugovitzki Edit publică „Contributions á l'étude de l'influence de la pasanteur sur le métabolisme des glucides dans orthogéotropiques (1). În: Revue Roum. Biol. – Bot., 13, nr. 6. 1968, 367–372. Profesorul Ioan Ciobanu publică „Recherches palynologiques dans le Massif du Parâng (3)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.3–8. (În colaborare cu B. Diaconeasa). „Analiza polinică a turbei din Molhașul de la Călățele (jud. Cluj)." În: Contr. Bot., 1968, p.385–393. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Analiza palinologică a mlaștinilor de turbă din circul glaciar Bâlea – Masivul Făgăraș." În: Contr. Bot., 1968, p.393–402; „Cercetări palinologice în depozitele neogene din sudul Bazinului Șimleu." În: St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr. – Geol., 13, nr. 1, 1968, p.249–256; „Câteva date citologice privind germinarea polenului de *Primula obconica* Hance. În: Contr. Bot., 1968, p.507–510; „Câteva date privind fiziologia polenului de *Primula obconica*." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.43–49. Domnul Mihai Drăgan-Bularda publică „Influența distanței dintre plante asupra activității zaharazice a solului într-o cultură de porumb." În: Contr. Bot., 1968, p.179–183. Doamna Ana Fabian publică „Contribuții la studiul absorbției foliare a $P^{32}$ și a $S^{35}$ la unele specii de leguminoase." În: Contr. Bot., 1968, p.471. Domnul Kiss Ștefan în colaborare cu M. Drăgan-Bularda publică următoarele 3 lucrări „Formarea și descompunerea levanelor în sol." În: Conferința Națională de Microbiologie generală, București, Edit. Acad. R.S.R., 1968, p.483–486; „Levansucrase Activity in Soil under Conditions Unfavourable for the Growth

of Microorganisms." În: Revue. Roum. Biol. – Bot., 13, nr. 6, 1968, p.435–438; „Studies on Soil Levansucrase and Levanase Activity." În: Șt. Sol., 6, nr. 2–3, 1968, p.54–59.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șeful catedrei, Academician Eugen Pora a publicat în acest an 13 lucrări: „Action de trés faibles doses de rayons gamma sur la respiration tissulaire du foie de la grenouile pendant le réveil printainer." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 13, nr. 3, 1968, p.193–195. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Contribuții la studiul acțiunii radiațiilor X în doze puternice asupra respirației tisulare la câteva organe ale șobolanilor albi." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.119–124. (În colaborare cu V. Kovács); „Contribuțiuni privind corelația bursei lui Fabricius și a timusului cu alte glande, studiată cu ajutorul fosforului radioactiv." În: Studia.- Biol., fasc. 1, 1968, p.99–104. (În colaborare cu R. Giurgea-Iacob); „Corelații funcționale dintre suprarenală și cupru sau zinc." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.107–114. (În colaborare cu E. Rovența, E. Văduva, V. Sähleanu); „Die Wirkung der Corticosteroiden und des Insulins auf die Veränderungen der Glykogenmenge des Thymus der weissen Ratte." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.212–129. (În colaborare cu Madar I., V. Toma); „Dinamica pătrunderii glucozei în țesuturi la *Rana esculenta* sub acțiunea corticosteroizilor." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 20, nr. 1, 1968, p.43–47. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu); „Influența Cu și Zn asupra unor enzime oxidative din unele organe ale șobolanului alb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.115–119. (În colaborare cu E. Rovența, E. Văduva); „Influența hipotermiei și dozelor slabe de radiații gamma asupra

metabolismului energetic la șobolanii albi." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.125–128. (În colaborare cu Kis Z.); „Interaction entre les hormones corticoides et l'insuline dans le métabolisme glucidique chez *Rana esculenta*." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 13, nr. 2, 1968, p.111–116. (În colaborare cu Kis Z.); „Quelques indices biochimiques et physiologiques ahez le Sterlet du Danube (*Acipenser ruthenus*.) en fonction du sexe et de la taille." În: Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 8, 1968, p.123–127. (În colaborare cu I. Madar); „Relații neuro-endocrine în creșterea șobolanilor albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 20, nr. 6, 1968, p.571–575. (În colaborare cu Kis Z.); „Studies on the Thymolitic Action of the Pregn-5-ene Revue Roum. Biol. – Zool., nr. 2, 1968, p.125–129. (În colaborare cu A. Abraham); „Variația cantității de acid ascorbic în suprarenale, timus și glande genitale la șobolanul alb în urma tratamentului cu madiol." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 20, nr. 1, 1968, p.37–41. (În colaborare cu Gábos M.). Domnul Nicolae Coman și-a susținut în ianuarie 1968, teza de disertație la Universitatea „T.G. Sevcenko" din Kiev cu titlul „Fiziologo-biohimicescaia harakteristika linii kukuruzy s vâsokoi i nizkoi kombinatzionnoi sposobnost'iuv sviazi s gheterozisom.", Kiev, 345 p. Coordonatori științifici: E.L. Golânskaia și D.F. Proțenko. Kiev, 345 p. Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Variation de l'activité de certains enzymes de l'oviducte des poules en fonction du cycle sexuel." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p. 115–118. (În colaborare cu D. Roșca, D. Rușdea-Șuteu). Domnul Ioan Oros publică „Aspecte metabolice la somnul pitic (*Ameiurus nebulosus*) în sezonul rece. În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.135–138. (În co-

laborare cu S. Stăncioiu). Domnul Mircea Pop publică „Modificările raportului ionilor antagoniști în fenomenul de obișnuință la cationi." Domnul Robert Andrei publică „Contribuții la studiul diatomeelor din râul Mureș la Târgu-Mureș. În: Contr. Bot., 1968, p.31–36. Domnul Dumitru Roșca publică „Funcția trofică-corticală și variațiile activității SDH din ficat și mușchi la șobolanul alb supus acțiunii frigului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1968, p.129–131. (În colaborare cu S. Kesaris); „Variația unor indici fiziologici în cursul adaptării la altitudine, cuprinsă între 1500 și 2500 m." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.131–140. Domnul Bogdan Stugren publică lucrarea „Variation of the Yellow Bellied Toad (*Bombina variegata* L.) from the Carpathian Mountains of Romania and U.S.S.R." În: J. Herpet.., 2, nr. 3–4, 1968, p.97–105. Domnul Virgil Toma „Influențe corticosuprarenale asupra activității succin-dehidrogenazei din timusul șobolanilor albi." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1968, p.141–144. (În colaborare cu E. Pora, E. Rovența, M. Roșculeț); „Studies on the Mechanismus of Thymus Involution in Animals with Transplanted Tumours." În: Oncology, basel, 22, 1968, p.36–48.

<>

În luna septembrie 1968, Universitatea „Babeș-Bolyai" se pregătește pentru deschiderea unui nou an academic. La conducerea universității, după o perioadă de 10 ani, rectorul Constantin Daicoviciu este înlocuit tot cu un istoric și anume, profesorul Ștefan Pascu, care-și preia funcția la 19 septembrie 1968. Noii prorectori, numiți la 1 octombrie 1968, au fost: Prof. Anatolie Chircev, Prof. Ioan Ciobanu, Prof. Ioan Demeter, Prof. Gheorghe Marcu, Prof. Aurel Neguciolu, Acad, Prof. Ștefan Péterfi, iar ca și secretar Vasile Anghel. Cu data de 18 septembrie 1968, Consiliul Științific al Universității devine Senatul Universității. În cadrul corpului didactic al universității funcționează 7 academicieni – Gheorghe Călugăreanu, Constantin Daicoviciu, Ștefan Péterfi, Emil Pop, Tiberiu Popovici, Eugen Pora, Raluca Ripan, precum și 8 membri corespondenți ai Academiei – Constantin Macarovici, Victor Mercea, Tiberiu Morariu, Ștefan Pascu, Vasile Radu, Alexandru Roșca, Dumitru D. Roșca, Virgil Vătășanu. Dintre profesorii facultății au fost numiți oameni de știință emeriți profesorii: Alexandru Borza, Tiberiu Morariu, Ștefan Péterfi, Emil Pop, Vasile Radu. La conducerea facultății de Biologie–Geografie, alături de decanul Tiberiu Morariu a fost numit ca și prodecan domnul conferențiar Tiberiu Persecă., iar Consiliul Științific primește, de la 1 octombrie 1968 denumirea de Consiliul Profesoral. În ceea ce privește componența cadrelor didactice și cercetătorilor biologi situația se prezintă astfel:

Catedra de Botanică. Șef de catedră prof. dr. doc. Csürös Ștefan, vechime (v.) 28 ani, prof. consultant dr. doc., conducător de doctoranzi Alexandru Borza, prof. dr. doc., conducător de doctoranzi Eugen Ghișa, v. 35 ani, conf. dr. Ioan Pop, v. 25 ani, conf. dr. Onoriu Rațiu, v. 16 ani, șef lucr. Maria Bechet, v. 19 ani, șef lucr. dr. Aurelia Crișan, v. 16 ani, șef lucr. dr. Csürös-Kaptalan Margareta, v. 19 ani, șef lucr. dr. Ioan Hodișan, v.16 ani, șef lucr. dr. Kovács Andrei v. 16 ani., asist. Szász Elisabeta, v. 11 ani.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, prof. dr. doc. m. c. al Acad., conducător doctoranzi Vasile Radu, v. 43 ani, prof. dr. doc. Cornel Degan, v. 39 ani, prof. dr. doc., conducător de doctoranzi Victor Pop, v. 27 ani, prof. consultant, dr. doc. Oreste Marcu, conf. Ioan Bechet, v. 20 ani, conf. dr. Gyurko Ștefan, v. 22 ani, conf. dr. Péterfi Francisc, v. 25 ani, șef lucr. dr. Margareta Boțoc, v. 17 ani, șef lucr. dr. Maria Cădariu, v. 20 ani, șef lucr. dr. Traian Ceuca, v. 23 ani, șef lucr. dr. Kis Béla, v. 19 ani, șef lucr. dr. Korodi Gál Ioan, v. 16 ani, șef lucr. Nicolae Popovici, v. 16 ani, șef lucr. dr. Szabó Sigismund, v. 19 ani, asist Nagy Zoltan, v.7 ani, asist. Nicolae Tomescu, v. 3 ani.

Muzeul Zoologic – preparator principal dr. Lucia Dușa, v. 19 ani, preparator principal Maria Dragoș, v. 19 ani.

Catedra de Fiziologia plantelor. Șeful catedrei, dr. doc., conducător de doctoranzi, Acad. Péterfi Ștefan, v. 44 ani, prof. consultant, dr. doc., conducător de doctoranzi, Acad. Emil Pop, conf. dr. Kiss Ștefan, v. 17 ani, conf. dr. Nagy Francisc, v. 25 ani, șef lucr. dr. Brugovitzky Edith,

v. 25 ani, șef lucr. Ana Fabian, v. 19 ani, șef lucr. dr. Mihai Trifu, v. 12 ani, asist. Aurelia Asandei, v. 16 ani, asist. Mihai Drăgan-Bularda, v. 6 ani, asist. Cornelia Munteanu, v. 6 ani, asist. Osvath Tiberiu, v. 16 ani, asist. Domnica Popa, v. 6 ani, asist. Eugenia Teodoreanu, v. 17 ani.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie. Șeful catedrei prof. dr. doc., conducător de doctoranzi, Acad. Eugen Pora, profesor dr. Edmund Felszegy, v. 28 ani, prof. dr. doc., conducător de doctoranzi Dumitru Roșca, v. 26 ani, conf. dr. Ioan Oros, v. 15 ani, conf. dr. Tiberiu Persecă, v.19 ani, conf. dr. Bogdan Stugren, v. 19 ani, conf. dr. Virgil Toma, v. 16 ani, șef lucr. dr. Nicolae Coman, v. 10 ani, șef lucr. dr. Kis Zoltan, v. 15 ani, șef lucr. dr. Kovács Valeria, v. 12 ani, șef lucr. dr. Mircea Pop, v. 14 ani, șef lucr. dr. Octavian Precup, v. 18 ani, șef lucr. Robert Andrei, v. 20 ani, asist Gábos Márta, v. 11 ani, asist. Corneliu Tarba, v. 2 ani, asist. stagiar Manuela Dordea, v. 1 an.

Pregătirea cadrelor didactice proprii secției de Biologie în sistemul de aspirantură a condus la următoarele rezultate în ultimii 5 ani. Astfel, în anul 1965 a obținut titlul de candidat în științe, respectiv de doctor, doamna Margareta Boțoc. În 1966 au obținut doctoratul: Ioan Hodișan, Tiberiu Persecă, Ioan Pop, Onoriu Rațiu. În anul 1967 au obținut acest titlu Kis Zoltan și Madar Iosif. În 1968 au obținut acest titlu Lucia Dușa, Mircea Pop, Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi), Trifu Mihai. (Nicolae Coman a obținut acest titlu la Universitatea „T.G. Sevcenko" din Kiev). În 1969 au obținut titlul de doctor Traian Ceuca și Kis Béla.

Institutul Pedagogic de 3 ani, înființat în 1962, fusese condus încă de la înființare de prof. dr. doc. Ioan Ciobanu. Este încadrat în universitate în 1971, fiind condus tot de profesorul Ioan Ciobanu care avea calitatea de prorector. În anul universitar la care ne referim (1968/69), institutul avea facultățile de: Matematică, Fizică–Chimie, Științe Naturale, Filologie, Educație Fizică, Desen.

Cadrele didactice ale facultății de Științe Naturale erau încadrate într-o singură catedră – Catedra de Științe Naturale și Științe Agricole coordonată de către profesorul dr., conducător de doctoranzi Zachiu Matic, v. 20 ani. Membrii catedrei erau: conf. dr. în agronomie Elena Albu, v. 23 ani, conf. dr. Maria Ghircoiașiu, v. 16 ani, lector Nicolae Albu, v.15 ani, șef lucr.dr. Băluță Diaconeasa, v. 16 ani, lector Teodora Băluță, v. 17 ani, lector Ștefan Șuteu, v. 14 ani, asist. Alma Andreica, v. 8 ani, asist. Maria Clichici, v. 8 ani, asist. Ioan Dăbală, v. 8 ani, asist. Cornelia Dărăbanțu, v. 17 ani, asist. Constanța Spârchez, v. 5 ani, asist Mihai Teodoreanu, v. 15 ani.

Grădina Botanică. Director onorific conf. dr. Onoriu Rațiu. Personalul științific era alcătuit din: cercetător principal (c. p.) III Vasile Codoreanu, c. p. III dr. Gergely Ioan, c. p. III Felician Micle, botanist principal Lörinczi Francisc, botanist principal Flavia Rațiu, botanist principal Lucia Turcu, botanist principal Gabriela Zidveanu.

Stațiunea Arcalia. Director prof. dr. doc. Dumitru Roșca. Personal științific: geolog Ioan Chintoan, geograf Pavel Gălan, zoolog Dragoș Neculce.

Au apărut de asemenea modificări în secțiunile de licență ale studenților biologi. Astfel, încă din 1967 dispar secțiunile de Biologie–geografie și Geografie–biologie.

În schimb, în anul universitar 1968/69 apare secția Biologie cu 123 de studenți. Așa numitele secții de cercetare de 5 ani: Biologie–botanică și Biologie–zoologie funcționează neîntrerupt, cu o medie a numărului de studenți a fiecărui an de 120, pentru fiecare din cele două secții. Acest număr se reduce la o medie de 70 studenți/secție pentru anii universitari 1968/69 și 1969/70. Facultatea de Științe Naturale a Institutului Pedagogic de 3 ani deține în medie câte 550 studenți în fiecare an universitar, adică cca. 165 de studenți în fiecare an de studiu.

Maturizarea științifică a noului val de cadre didactice, angajate după al 2-lea război mondial și creșterea posibilităților de cercetare au condus la apariția unui număr impresionant de lucrări științifice publicate în acest an universitar – 203. Le vom prezenta în aceeași manieră ca și în anii precedenți.

Catedra de Botanică. Domnul Csürös Ștefan, șeful catedrei a publicat 3 lucrări „Aspecte de vegetație de pe Valea Eșelnița (Munții Almăjului, Banat)." În: Contr. Bot., 1969, p.233–243. (În colaborare cu I. Pop, I. Hodișan); „Cercetări de vegetație în bazinul Huedinului." În: Contr. Bot., 1969, p.211–222. (În colaborare cu Csürös-Káptalan M.); „Completări la „Flora R.S. România", vol.1." În: Studia. Biol., fasc. 1, 1969, p. 29–30. (În colaborare cu Csürös-Káptalan M.). Doamna Elena Albu publică în colaborare cu C. Spârchez, I. Dăbală lucrarea „L'action exercée par quelques substances sur le processus de rizogenéze chez Hortensia (*Hydragena hortensis Sm.*)." În. Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.83–90. Domnul Nicolae Albu publică „Câteva date botanice despre o nouă plantă furajeră: *Sorghum almum."* În: Bul Inst. Ped. Baia

Mare – B, 1, nr. 1, 1969, p.155–160; „Contribuții la cunoașterea efectului ultrasunetelor asupra germinației, producției și eredității la grâul de primăvară, soiul *Marquis*. În: Contr. Bot., 1969, p.349–354; „Noi contribuții la studierea sistemului radicular la câteva graminee perene." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.91–96. (În colaborare cu Kovács A., C. Spârchez). Doamna Maria Bechet publică lucrările: „Contribuții la cunoașterea florei de micromicete din Cheile Runcului (M. Apuseni)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.21–28; „Micromicete parazite pe castanul bun (*Castanea sativa Mill.*) din împrejurimile orașului Baia Mare." În: Comun. Bot., 8, 1969, p.113–118. (În colaborare cu Szász E.); „Uredinale din rezervația naturală de la Cheile Turzii." În: Contr. Bot., 1969, p.57–73. Doamna Maria Ciurchea publică „Flora și vegetația lichenologică saxicolă de pe Valea Oltului între Proieni și Călinești (Jud. Vâlcea)." În: Contr. Bot., 1969, p.117–126; „Noutăți floristice de pe Valea Blahniței (Jud. Mehedinți)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.5–8. (În colaborare cu C. Golea); „*Salvia verbenaca* L.: o specie nouă în flora R.S.România." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.21–24. (În colaborare cu H. Matei). Domnul Vasile Codoreanu publică „Licheni noi din R.S. România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.45–47; „Contribuții la cunoașterea florei criptogamice a Rezervației Naturale Detunata." În: Contr. Bot., 1969, p.97–115. (În colaborare cu E. Ghișa, L. Turcu, Ghe. Sălăgeanu (Silaghi); „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației lichenologice arboricole din pădurile dintre Cozla și Pescari (Jud. Caraș-Severin)." În: An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza" – Biol., 15, nr. 2, 1969, p.357–367. Doamna Aurelia Crișan

publică „Modificări morfofiziologice produse de câteva săruri de cadmiu asupra ciupercii *Sclerotinia scleotiorum* (Lib.) De Bary." În: Contr. Bot., 1969, p.331–340; „Observații critice asupra unei specii de *Didymella* de pe dovlecel (C*ucurbita pepo* L. var. *oblonga* Ser.)." În: Contr. Bot., 1969, p.45–55. Doamna Csürös-Káptalan Margareta publică „Vegetația din valea Arieșului între comuna Cheia și pârâul Hășdate." În: Contr. Bot., 1969, p.223–232. Domnul Gergely Ioan publică „Asociații de plante din bazinul de recepție a Văii Zârnei (Munții Vlădeasa) (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.29–38. (În colaborare cu O. Rațiu); „Pajiști mezofile din partea nordică a Munților Trascăului." În: Contr. Bot., 1969, p.191–209. Profesorul Eugen Ghișa publică în colaborare cu I. Pop lucrarea „Plante noi sau rare din Bazinul Crasnei (Pod. Central Moldovenesc)." În: Contr. Bot., 1969, p.127–136. Domnul Ioan Hodișan publică „Considerații asupra florei și vegetației masivelor calcaroase din Valea Sighiștel (M-ții Bihor)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.33–43. (În colaborare cu I. Pop); „Flora și vegetația masivului Jidovu (Jud. Alba)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.9–20. Domnul Kovács Andrei publică „Cercetări biogeocenologice în pădurea Dezmir – Cluj." În: Contr. Bot., 1969, p.245–274. (În colaborare cu M. Bechet, Korodi Gál I., Drăgan-Bularda Mihai); „Cercetări fitocenologice în Munții Nemirei." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 21, nr. 2, 1969, p.95–104; „Contribuții la cunoașterea vegetației de pe Muntele Moțului (Munții Bihorului)." În: Comun. Bot., 10, 1969, p.239–247. Domnul Lörinczi Francisc publică „O nouă specie de *Aspergillus* izolată din peșteră. În: Contr. Bot., 1969, p.341–347. Domnul Felician Micle

publică „Date privind absorbția $P^{32}$ și $S^{35}$ în semințele unor specii din familia *Caryophyllaceae."* În: Contr.Bot., 385–390. (În colaborare cu A. Fabian); „Noi contribuții experimentale la cunoașterea procesului de anteză la *Victoria regia* Lindl." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.57–62. (În colaborare cu A. Fabian, N. Bodocan). Domnul Ioan Pop publică „Caracterele generale ale florei și vegetației Cheii Turzii." În: Bul. Șt. Inst. Ped. Baia Mare – B, 1, nr. 1, 1969, p.43–52; „Contribuții la cunoașterea vegetației litoralului Mării Negre din împrejurimile localității Vama Veche (Dobrogea)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.9–19; „Vegetația nitrofilă din lunca Someșului Mic, Cluj." În: Contr. Bot., 1969, p.157–167. Domnișoara Flavia Rațiu publică „Cercetări palinologice în complexul eutrof Voșlobeni." În: Contr. Bot., 1969, p.307–316. Domnul Onoriu Rațiu în colaborare cu Kovács A. și Ghe. Sălăgeanu (Silaghi) publică „Fitocenoze caracteristice vegetației împrejurimilor Blajului." În: Contr. Bot., 1969, p.169–189; „Noi date asupra răspândirii unor spermatofite rare din flora României." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.31–32; „Unele considerații privind dinamica grupărilor vegetale." În: Bul. Șt. Inst. Ped. Baia Mare – B. Biol. Fiz-Chim. Mat., 1, 1969, p.35–42. (În colaborare cu I. Moldovan). Doamna Anișoara Sălăgeanu (Lupoi) publică „Cunoașterea micromicetelor din bazinul superior al Lăpușului." În: Contr. Bot., 1969, p.83–88. Domnul Gheorghe Sălăgeanu (Silaghi) publică „Câteva macromicete din turbării, noi pentru România." În: Contr. Bot., 1969, p.89–95. Szász Elisabeta publică „Câteva micromicete de pe *Spirea ulmifolia* Scop. În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.49–52; „Câteva micromicete noi pentru

flora micologică a României." În: Contr. Bot., 1969, p.75–81; „*Melanidium longicaudatum* E. Szász et O. Săvul. O specie nouă pentru flora micologică." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.25–27. (În colaborare cu O. Săvulescu); „Notă asupra a două specii de *Synchytrium* nesemnalate în România." În: Contr. Bot., 1969, p.43–44.

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu publică 5 lucrări „Acțiunea insecticidelor asupra larvelor de coleoptere din sol." În. St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 4, 1969, p.301–306. (În colaborare cu Fl. Dan); „Contribuții la studiul Enchitreidelor din sol. (4)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.117–119. (În colaborare cu V. Ștefan); „Le cycle annuel des phases spermatogénétiques chez *Armadillium vulgare* Latr. (isopode terestre)." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 5, 1969, p.375–384; „Noi contribuții la studiul constituției morfofuncționale a armăturii genitale femele la calcidoide (2)." În: Comun. Zool., p. 2, 1969, p.235–240 (În colaborare cu M. Boțoc); „Noi contribuții la studiul constituției morfofuncționale a armăturii genitale femele la calcidoide (3)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.113–122. (În colaborare cu M. Boțoc). Domnul Ioan Bechet publică lucrarea „Despre câțiva paraziți din cuiburile de rândunele și împiedicarea lor de a veni în contact cu omul sau cu animalele domestice." În: Comun. Zool., 1969, p.99–101. Domnul Traian Ceuca publică „Contribuții la cunoașterea miriapodelor (*Chilopoda* și *Diplopoda*) din fauna R.P. Ungară." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.105–110. Doamna Cornelia Dărăbanțu publică „Cercetări sinecologice cantitative asupra epigaionului unei livezi de meri (Cluj)." În: Cercetări de ecologie animală. Editura

Didactică și Pedagogică, București, 1969, p.341–352 (În colaborare cu M. Teodoreanu, B. Stugren). Domnul Corneliu Degan în colaborare cu N. Popovici publică „Morfologia comparată a encefalului la diferite rase de porumbei." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 2, 1969, p.141–149. Domnul Kis Béla publică lucrarea „Genul *Coniopteryx* Curt (*Neuropttera*) în România." În: Comun. Zool., Consfăt. de entomol., 2, 1969, p.35–41. Domnul Korodi Gál Ioan publică „Beiträge zur Brutbiologie und Brutnahrung der Neuentöter (*Lanius collurio* L.)." În: Zool. Abh., 30, nr. 2, 1969, p.57–82; Contribuții la cunoașterea biologiei reproducerii și hranei puilor sturzului cântător (*Turdus ericetorum philomelos* Brehm)." În: Comun. Zool., 1969, p.33–49; „Metode cantitative pentru studiul relațiilor numerice ale populațiilor de păsări." În: Rev. Muz., 5, 1969, p.393–400; „Observații asupra cuibăritului și dezvoltării puilor de alunar (*Nucifraga caryocatactes C.L.*)." În: Rev. Muz., 6, nr. 3, 1969, p.251–254; „Studiu comparativ asupra modului de hrănire și a compoziției hranei puilor sturzului cântător (*Turdus ericetorum philomelos* Brehm)." În: St. Cerc. Biol. Zool., 21, nr. 4, 1969, p.351–357. (În colaborare cu C. Tarba). Domnul Zachiu Matic a publicat lucrările: „Chilopodi racolti nel corso delle spedizioni nel Mar Rosso (1965) e all'Arcipelago della Galita in Tunisia (1966)." În: Boll. Ass. Rom. Ent., 24, nr. 3, 1969, p.60–61; „Considérations zoogéographiques sur la faune des Chilopodes de Roumanie." În: Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, 2-éme sér., 41, suppl. 2., 1969/1970, p.96–101; „Contribuție la studiul geofilomorfelor (*Chilopoda*) endogee din Romania." În: Lucr. Inst. Speol., 8, 1969, p.147–160. (În colaborare cu C.

Dărăbanțu); „Contributo alla conoscenza dei Chilopodi delle isole ponziane (Mare Tirreno).” În: Frag. Ent. Ital., 6, fasc. 2, 1969, p.69–85. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Contributo alla conoscenza dei *Lithobiidae* dell' Iran (*Chilopoda, Lithobiomorpha*).” În: Fragm. Ent. Ital., 6, fasc. 2, 1969, p.87–114; „Contributo alla conoscenza del genere (*Geophilomorpha*).” În: Mem. Mus. Civ. Stor. Nat., 16, 1969, p.447–454. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Deux nouvelles espéces de *Schendylidae* (*Geophilomorpha, Schendylidae*).” În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 5, 1969, p.359–362. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Genul *Clinopodes* C. Koch 1847 (*Geophilidae, Geophilomorpha*) În fauna României.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.101–107. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „*Scolopendromorphes* (*Chilopoda, Scolopendromorphes*) de la faune de Bulgarie.” În: Izv. Zool. Inst. Muz., 29, 1969, p.167–173; „Su alcuni Chilopodi della Somalia.” În; Monit. Zool. Ital., N.S. suppl. 3, nr. 1, 1969, p.1–8. (În colaborare cu C. Dărăbanțu). Domnul Péterfi Francisc publică „Noi contribuții la cunoașterea cloropidelor (diptere) din Republica Socialistă România.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.223–227; „Variabilitatea speciei *Meromyza nigriventris* Macq (*Diptera-Chloropidae*).” În: Comun. Zool., Prima Consfătuire Națională de Entomologie, 2, 1969, p.209–216. Domnul Szabó Sigismund publică „Celule adenocorticotrope la câteva specii de ciprinide.” În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 5, 1969, p.321–325. (În colaborare cu Molnár B.); „Cercetări citofotometrice asupra sistemului preoptico-neurohipofizar la teleosteeni.” În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 3, 1969, p.213–219. (În colaborare cu Molnár B.). Domnului Mihai Teodoreanu în

colaborare îi apare „Lucrări practice. Zoologia vertebratelor." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1969, 211 p.; „Contribuții la cunoașterea genului *Harpalus* (*Coleoptere– Carabide)* din fauna României." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.121–126; „Contribuții la cunoașterea genului *Amara* (*Coleoptera – Carabide*) În fauna României." În: Studia. – Biol., fasc., 2, 1969, p.97–100.

Catedra de Fiziologie vegetală. Domnul academician Emil Pop a publicat 9 lucrări: „Acțiunea sărurilor de fier asupra curenților protoplasmatici induși de D-glucoză și D-fructoză." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 21, nr. 3, 1969, p.225–231; „Afirmări naturaliste la universitatea clujeană în veacul trecut." În: Contr. Bot., 1969, p.7–17; „Date privind absorbția $P^{32}$ de către unele cotiledoane hipogee." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.59–65. (În colaborare cu D. Cachiță-Cosma, V. Soran, F. Ștefănescu); „Die Wirkung einiger Monosaccharide auf die Zirkulationsströmungen bei *Ruppia transsilvanica."* În: Revue Roum. Biol. – Bot., 14, nr. 3, 1969, p.185–191; „Dimitri Cantemir și Academia din Berlin."În: Studii. Rev. de Ist., 22, nr. 5, 1969, p.825–840; „Efectul D-glucozei și D-fructozei asupra circulației protoplasmei din perii radicali de tomate (*Lycopersicum esculentum*). În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.67–72, (În colaborare cu R. Vintilă); „Efectul riboflavinei asupra curenților protoplasmatici din perii radicali de orz (*Hordeum vulgare* L.)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.75–80. (În colaborare cu G. G. Popovici, D. Popa); „În amintirea lui Emil Racoviță." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.147–149; „Viața și personalitatea academicianului Traian Săvulescu." În: An. Acad. R.P.R., Ser.IV. 19, 1969, p.565–570. Domnul aca-

demician Péterfi Ștefan publică „Creșterea algei *Scenedesmus acutiformis* în culturi intensive în diferite anotimpuri." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1969, p.223–226; „Dinamica anuală a hidraților de carbon în organele vegetative ale părului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.47–56. (În colaborare cu Brugovirzky E., Osváth T., M. Străulea); „Der Wachstumsverlauf von *Scenedesmus acutiformis* in periodisch verdünten intensiven Kulturen." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.73–82. (În colaborare cu Nagy Toth F., A. Barna); „Schimbări în metabolismul grâului bolnav de piticire și îngălbenire (1). Modificări în metabolismul N P K." În: Contr. Bot., 1969, p.371–375; „Variația glucidelor și protidelor la *Scenedesmus* în diferite condiții de cultivare intensivă." În: Contr. Bot., 1969, p. 322–329. Domnișoara Brugovitzky Edit publică „Cercetări asupra inhibitorilor din *Rosa canina* L. (2). Date biocromatografice la diferite stadii de coacere." În: Contr. Bot., 1969, p.377–383. Profesorul Ioan Ciobanu în colaborare cu B. Diaconeasa publică „Analize de polen în unele mlaștini de turbă din zona estică a Masivului Rodnei." În: Contr. Bot., 1969, p.301–305. Domnișoara Emilia Cupcea publică „Cercetări asupra variației sezoniere a consumului de oxigen la alga *Enteromorpha intestinalis*." În: Contr. Bot., fasc. 2, 1969, p.199–203. Domnul Ion Dăbală publică „Descreșterea activității glicolitic-acid-oxidazei în frunzele de orz infectate cu *Helminthosporium gramineum* Rb." În: Contr. Bot., 1969, p, 365–369; „Nivelul respirator al frunzelor de orz infectate de *Helminthosporium gramineum* Rb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.99–103. (În colaborare cu I. Munteanu). Domnul Băluță Diaconeasa publică „Analiza spo-

ropolinică a mlaștinei turboase din circul glaciar Sărata – Masivul Făgăraș." În: Contr. Bot., 1969, p.316–320. Domnul Drăgan-Bularda Mihai publică „Activitatea enzimatică extracelulară a rădăcinilor." În: Contr. Bot., 1969, p.413–422. Doamna Ana Fabian publică „Contributions to the Study of Geotropism with Special Reference to the Variation of SH- Groups in the Curvatures." În: Flora, Abt. A, 160, 1969, p.479–492; „Studii asupra creșterii tubului polinic sub influența unor substanțe fiziologic active." În: Contr. Bot., 1969, p.391–402. Domnul Kiss Ștefan publică „Contribuții la studiu ciupercilor levanolitice din sol." În: Contr. Bot., 1969, p.403–410. (În colaborare cu Lörinczy F., M. Drăgan-Bularda); „Enzyme Activity in Vineyard Soils." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 14, nr. 2, p.127–132. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda). Domnul Nagy Francisc publică „Die gleichzeitige Anwendung der autoradiographischen und autohistoradiographischen Methoden in der Erfouschung des Stoffwechsels der Radionuklide beu Pflanzen. În: Revue Roum. Biol. – Bot., 14, nr. 2, 1969, p.117–122. (În colaborare cu A. Asandei (Nichita); „Prezența resturilor de *Quercoxylon* și *Liquidambaroxylon* în terțiarul transilvănean." În: Contr. Bot., 1969, p.275–279; „Verkieseltte *Sequoia*-Reste aus dem Nord-Siebenbürgisen oberen Oligozän." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 14, nr. 4, 1969, p.211–214. Domnul Mihai Trifu publică „Cercetări privind influența unor microelemente asupra nutriției cu fosfor a porumbului." În: Contr. Bot., 1969, p.355–364; „Cercetări privind studiul nutriției cu azot a porumbului sub influența unor microelemente." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.63–73; „Vlijanie cinka, nikelja, stroicija na

soderžanie i dinamiku ribonukleinovoj kisloty v kornevoj sisteme raznyh sortov kukuruzy. În: Revue Roum. Biol. – Bot., 14, nr. 4, 1969, p.229–234; „Vlijanie mikroelementov ha dinamiku ribonukleinovoj kisloty (RNK) u kukuruzy. În: Revue Roum. Biol. – Bot., 14, nr. 3, 1969, p.153–159.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora a publicat 14 lucrări: „Acțiunea microdozelor de radiații gamma asupra unor indici de metabolism în acomodarea la hipotermie a șobolanilor albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 4, 1969, p.327–332; „Correlation between the radioprotective effect of some substances with neurotropic action and the inhibition of respiratory enzimes." În: Revue. Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 3, 1969, p.203–210; „Effect of nitrate-esters of androgen steroids on the succinateoxidase and NADH-cytochrom-c-reductase activity of isolated rat liver mitochondria. În: Experientia, 25, 1969, p.820–821. (În colaborare cu I. Deaciuc); „Efectul unui tratament steroid anabolizant asupra funcției pancreasului endocrin și suprarenalei la șobolan în funcție de sex." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 2, 1969, p.161–166; „Forschungen über das Verhältnis der Glukosetoleranz zur insulinischen des Plasmas während der Ontogenese weisser Ratten." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 6, 1969, p.437–443; „Influențe bursectomiei (-B), timectomiei (-T) și timobursectomiei (-BT) asupra unor indici fiziologici la puii de găină." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 2, 1969, p.65–75; „Influența hormonilor sexuali steroizi asupra încorporării 1- $C^{14}$ în lipidele și proteinele unor organe de șobolan alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 2, 1969, p.167–172;

„L'involution normal et accidentalle du thymus." În: Ann. d'Endocr., 30, nr. 4, 1969, p.519–531. (În colaborare cu V. Toma); „Modificări homeostatice ($Na^+$, $K^+$, $Ca^{++}$, glucoză și colesterol) în obișnuință la stimularea electrică a hipotalamusului anterior." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 3, 1969, p.267–272. (În colaborare cu M. Pop); „On the resistance of *Crassostrea rhizophora* to Starvation and Asphixia." În: Marine Biol., 3, nr. 1, 1969, p.18–23; „Quelques modifications du métabolisme glucidique, aprés la thymectomie, chez le Grenouille." În: J. Physiol., 61, Suppl. 2, 1969, p. 404–405; „Sex-depending effect of 17 alfa-methyl-androst-5-ene-3 beta,17, beta-diol on the thyroid funnction of white rats." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 3, 1969, p. 211–213; „The action of thyroxine-thiouracil-treatment and of thymectomy on the acid ascorbic level in some organs of *Rana esculenta."* În: Revue. Roum. Biol.– Zool., 14, nr. 4, 1969, p.296; „Un nouvel aspect de la rhopie ionique dans les processus néoplasmatiques." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 3, 1969, p.215–220. Domnul Nicolae Coman în colaborare cu G. Ștefănescu publică „Influența unor radioprotectori asupra frecvenței mitozelor la *Vicia faba* L." În: Bul. Șt. Inst. Pedag. Baia Mare – B., 1, nr. 1, 1969, p. 139–146. Domnul Nicolae Fabian publică „Dinamics of –SH Groups in Thymus Involution. În: VI – Kongres Jug. Drust. Fiziol. Ohrid., 1969, nr. 347, p.42–47; „Observații asupra unor interacțiuni în reflexele spinale ale broaștei." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 2, 1969, p.157–160. Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Acțiunea inositolului asupra inimii de *Testudo graeca*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.131–136. (În colaborare cu A. Maximinian);

„Hepato-tegumentary Correlation. The Action Inositol." În: Dermatologica (Suisse), 138, 1969, p.182–120; „La modification de l'incorporation du phosphore $P^{32}$ acido-soluble, du glycogéne et de certaines enzymes chez la carpa (*Ciprinus carpio* L.) aprés l'extirpation du cervelet." În: C. R. Soc. Biol., 163, nr. 12, 1969, p.2610. (În colaborare cu M. Clichici); „Variația unor indici fiziologici și biochimici la găină după electroșoc." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.141–145. (În colaborare cu Gábos M., Kis Z.). Domnul Kis Z. publică „Modificarea proteinelor serice în timpul creșterii sub influența unui tratament cu metilandrostendiol și pilocarpină la șobolanul alb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p. 127–130. (În colaborare cu Kelemen S., M. Coțe). Domnul Ioan Oros publică „Modificarea unor indici sanguini consecutiv tratamentului cronic cu hidrocortizon." În: Studia. –Biol., fasc. 2, 1969, p.129–132. (În colaborare cu Csegzi I.); „Modificări ale calciului seric la șobolanii tratați cu hidrocortizon." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 21, nr. 6, 1969, p.459–464; „Modificări ale fosforului protidic la șobolanii tratați cronic cu hidrocortizon." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.141–149; „Modificări sezoniere asupra conținutului de oxigen, substanțe organice și bioelemente în Someșul Mic (zona orașului Cluj)." În: Lucr. Șt. Inst. Ped. Oradea – A, 1969, p.365–370. Domnul Tiberiu Persecă publică „Compoziția în aminoacizi liberi și proteici în mușchii de la diferite specii de păsări. În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.133–139. (În colaborare cu E. Malița). Domnul Mircea Pop publică „Modificări homeostazice după stabilirea unui reflex condiționat de apărare la șobolanii albi." În: St. Cerc. Biol.- Zool., 21, nr. 4, 1969, p.333–336;

„The Influence of the Habituation to Clic or to Repeated Electrical Stimulation of Some Subcortical Structures on AHA, AHP, ACL and ABP Reactivity." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 4, 1969, p.295. Domnul Octavian Precup publică „Curs de genetică cu noțiuni de ameliorarea plantelor și animalelor." Cluj, /f.e./, 1969, 499 p. (Universitatea Babeș-Bolyai Cluj, Facultatea de Biologie–Geografie). Litografiat. Domnul Robert Andrei publică „Contribuții la studiul diatomeelor din NE Câmpiei Transilvaniei." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.39–46; „Contribuții la studiul diatomeelor dintr-un pârâu sărat de lângă Sângeorgiu de Mureș." În: Contr. Bot., 1969, p.39–42; „Recherches sur les Diatomées de quelques sovrées des ennvirons de la ville de Cluj." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 5, 1969, p.283–291. Domnul Dumitru Roșca publică „Funcția-trofică corticală și variația activității SDH hepatice și a catalazei sanguine la șobolanul alb în inaniție." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1969, p.137–140. (În colaborare cu K. Battes, M. Șincai); „Probleme de zoofiziologie celulară. București, Edit. Acad. R.S.R, 1969, 351 p.; „The action of some hormones on osmoregulation in *H. medicinalis."* În: Revue Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 4, 1969, p.298; „Variația unor indici fiziologici și biochimici la găină după electroșoc." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1969, p.141–145. (În colaborare cu D. Rușdea-Șuteu, Gábos M., M. Ghircoiașiu, Kis Z.). Domnul Bogdan Stugren publică „Biologie generală, genetică și ameliorare." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1969, 407 p; „Evoluționismul în secolul 20. Certitudini. Divergențe. Idealuri." București, Edit. Politică, 1969, 429 p. Domnul Virgil Toma publică „Acțiuni

cardiovasculare ale extractului de timus TP/TEB." În: Lucr. Inst. Ped. Oradea, Ser. A, 1969, p.68–73.; „Dinamics of SH group in thymus involution." În vol: VI Kongres. Jugoslav. Drustva za fiziol. Zbornik rez. Ohrid, nr. 347, 1969; „Thymus-adrenal correlation in tumoral stress." În: Revue. Roum. Biol. – Zool., 14, nr. 4, 1969, p. 301.

<>

Deschiderea anului universitar 1969–1970 debutează cu o cuvântare a domnului rector Ștefan Pascu pe care și-a intitulat-o „Rolul învățământului superior în dezvoltarea României Socialiste", o cuvântare plină de omagii aduse Partidului, Congresului al X-lea și în special lui Nicolae Ceaușescu. După un scurt istoric al universității, care a împlinit în acest an 50 de ani (universitatea românească), domnul rector prezintă o serie de valoroase îndemnuri adresate studenților și slujitorilor universității. Dintre ele reținem. „Societatea pretinde slujitorilor școlii superioare sporirea strădaniilor și unirea forțelor pentru a crea opere științifice de certă valoare practică și teoretică. Pentru ca școala noastră superioară să se poată mândri cu datoria împlinită, este obligată să-și continue eforturile pentru modernizare și înnoire. Modernizare și înnoire atât în organizare, structură, cât și în conținutul științific de idei. În procesul de instruire și educare, mult mai convingător decât vorbele și îndemnurile este exemplul personal." Și, domnul rector își încheie cuvântarea cu următorul citat din Cicero „Nu poți aduce patriei mai mare folos decât instruind și educând tineretul."[Ștefan Pascu – redactor coordonator – „Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj în anii 1965–1970].

Structura universității în acest an universitar se prezintă cu 8 facultăți: Matematică-mecanică cu 3 secții, Fizică cu 4 secții, Chimie cu 4 secții, Biologie–geografie cu 4 secții (Biologie–botanică Biologie–zoologie, Geo-

grafie, Geologie) și 8 catedre – Botanică, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală și Biologie, Zoologie, Geografie fizică, Geografie economică, Geologie–Mineralogie, Paleontologie–Stratigrafie –, Istorie–filozofie cu 4 secții, Filologie cu 16 secții, Drept cu o singură secție, Științe economice cu 4 secții. În universitate există așa dar, 36 de secții la cursurile de zi, 11 la seral, 19 la fără frecvență. Facultățile Institutului Pedagogic de 3 ani are 8 catedre. Subordonată direct rectoratului era Catedra de Educație fizică. De Universitatea „Babeș-Bolyai" aparține și facultatea de Filologie–Istorie din Sibiu, înființată în acest an universitar cu secții în română și germană și, desființată apoi în 1980. Numărul cadrelor didactice (inclusiv cele ale Institutului Pedagogic) este de 841, organizate în 55 de catedre. În acest an universitar (1969/70) numărul studenților universității este de 14.438 din care 6.742 la cursurile de zi, 235 la seral și 7.461 la fără frecvență. Legea Învățământului – adoptată în 1968 – a stabilit învățământul obligatoriu de 10 ani, precum și reducerea duratei de studiu (la unele facultăți sau secții) de la 5 la 4 ani de studiu. Se constatăo îmbunătățire a condițiilor de viață și de studiu ale studenților. Astfel, dacă în anul universitar 1964/65 numărul locurilor în cămine era de 6.474, în acest an (1969/70) au ajuns la 8.040, iar numărul locurilor la cantine a crescut în aceeași perioadă de la 5.250 la 6.155 asigurându-se astfel cazare și masă pentru aproape toți studenții neclujeni. Angajarea absolvenților se făcea prin repartiție ministerială. De abia în 1968 s-a prevăzut concursul, mai cu seamă pentru treptele superioare.

La Facultatea de Biologie–Geografie au fost dotate unele laboratoare, s-au îmbunătățit condițiile de studiu și de practică. Grădina Botanică, acest laborator viu, împlinește în acest an o jumătate de secol. Stațiunea Arcalia, înființată în 1964, a devenit efectiv o bază de desfășurare a practicii de teren pentru studenții biologi și nu numai.

Sub egida universității clujene a fost organizată prima expediție românească transafricană care a traversat continentul african de la est la vest trecând prin 12 țări. Desfășurarea și realizările acestei expediții au fost prezentate în cartea: [Coman Nicolae – De la Atlantic la Oceanul Indian. Însemnările unui biolog din prima expediție românească transafricană (1970–71). Cluj-Napoca, Edit. Dacia, 1975, 300 p.].

Producția științifică a anului academic 1969/1970, exprimată în numărul de lucrări științifice ale cadrelor didactice și cercetătorilor biologi, scrise în colaborare, ori ca unici autori, este de 166.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei, domnul Csürös Ștefan publică lucrările „Vegetația ierboasă a luncilor din Transilvania." În: Contr. Bot., 1970, p.123–144; „Indici ecologici: umiditate, temperatură, reacția solului și valoarea furajeră a celor mai importante specii din pajiștile Transilvaniei (2). În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.9–14. (În colaborare cu Csürös-Káplalan M., I. Răsmeriță). Domnul profesor Alexandru Borza publică „Molinetele din bazinul Giurgeului." În: Contr. Bot., 1970, p.111–122. (În colaborare cu Fl. Rațiu); „Probléms de la technique d'aménagement des grottes." În: Livre du centenaire „Émile Racovitza" 1868–1968." București, Edit. Acad.

R.S.R., 1970, p.685–688. Domnul Nicolae Albu publică „Acțiunea ultrasunetelor asupra grâului de primăvară, soiul *Marquis*, cultivat în vase de vegetație cu nisip și soluție Knop." În: Contr. Bot., 1970, p.383–389; „Contribuții la cunoașterea conținutului de acid cianhidric al unor plante furajere din genul *Sorghum*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p. 37–42. (În colaborare cu I. Dăbală); „Contribuții la studiul sistemului radicular la câteva graminee perene." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1970, p.41–46. (În colaborare cu D. Ausländer, V. Popescu). Doamna Maria Ciurchea publică „Vegetația stâncăriilor de pe Valea Călinești (Jud. Vâlcea)." În: Contr. Bot., 1970, p.145–166. Domnul Vasile Codoreanu publică „Flora și vegetația lichenologică saxicolă de la Pescari și Divici (Jud. Caraș-Severin)." În: Contr. Bot., 1970, p.57–66. (În colaborare cu M. Ciurchea); „Flora și vegetația lichenologică saxicolă din Munții Gutâiului (Maramureș)." În: Contr. Bot., 1970, p.67–78. (În colaborare cu F. Micle). Doamna Aurelia Crișan publică „Cercetări asupra alternariozei ardeiului (*Alternaria tenuis* Nees.)." În: Contr. Bot., 1970, p.13–22; „Semnificația unor teratologii ale ciupercii *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.15–20. (În colaborare cu S. Pop). Doamna Csürös-Káptalan Margareta publică „Stadiul actual al cercetărilor fitocenologice din Transilvania." În: Contr. Bot., 1970, p.247–270. Domnul Aurel Făzăcaș publică lucrarea „Observații fenologice asupra unor arbori și arbuști cultivați în Grădina Botanică din Cluj în anul 1969." În: Contr. Bot., 1970, p.405–412. Domnul Gergely Ioan publică lucrările „Asociații stepice montane din partea nordică a Munților Trascăului." În:

Contr. Bot., 1970, p.167–182; „Contribuții la cunoașterea conținutului în ulei volatil al unor specii de *Thymus* din flora R.S. România." În: Rev. Med. Tg. Mureș, 16, nr. 1, 1970, p.85–89; „Note floristice." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.29–32. Profesorul Eugen Ghișa publică lucrarea „Contribuții la studiul Callunetelor din Munții Apuseni. În: Contr. Bot., 1970, p.183–190. Domnul Ioan Hodișan publică „Contribuții la cunoașterea vegetației de pe masivul Mamut și împrejurimi (Jud. Alba). În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.15–28. (În colaborare cu A. Crișan, V. Hodișan). Domnul Kovács Andrei publică „Cercetări biocenologice în pădurea Mănăștur – Cluj. În: Contr. Bot., 1970, p.271–304. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda, Korodi Gál I.). Domnul Lörinczi Francisc publică „Cercetări asupra micromicetelor din solurile unor asociații vegetale din bazinul de recepție a Văii Zârnei (Munții Vlădeasa) (1). În: Contr. Bot., 1970, p.51–56. (În colaborare cu I. Gergely); „Contribuții la cunoașterea interacțiunii câtorva micromicete din sol și unele bacterii." În: Microbiologia. Lucrările Conferinței Naționale de Microbiologie generală și aplicată. Secția de Microbiologie. Vol. 1, București, 4–7 decembrie 1968. București, S.S.B., 1970, p.108–109; „Contribuții la studiul repartiției micromicetelor din solurile rezervației „Cheile Turzii"." În: Contr. Bot., 1970, p.45–50. (În colaborare cu L. Turcu); „Specii de ciuperci toxigene în unele produse alimentare." În: Microbiologia. Lucrările Conferinței Naționale de Microbiologie generală și aplicată. Secția de Microbiologie. Vol. 1, București, 4–7 decembrie 1968. București, S.S.B., 1970, p.46–47; „Studierea ciupercilor din solul asociațiilor de *Rhododendron* din masivul Piatra Craiului." (În cola-

borare cu L. Turcu). În: Microbiologia. Lucrările Conferinței Naționale de Microbiologie generală și aplicată. Secția de microbiologie. Vol. 1, București, 4–7 decembrie 1968. București, S.S.B., 1970, p.415–420. Domnul Felician Micle publică „Absorbția $Cr^{15}$ și $I^{131}$ de către semințele unor plante din familia *Caryophyllaceae*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.71–78. (În colaborare cu D. Cachiță-Cozma, Gh. Popovici); „Acumularea $Rb^{86}$ și a $Co^{60}$ în semințele unor plante din familia *Caryophyllaceae*." În: Contr. Bot., 1970, p.391–397. (În colaborare cu D. Cachiță-Cozma, Gh. Popovici). Domnul Ioan Pop publică „Adnotații și studii comparative asupra vegetației litoralului Mării Negre din împrejurimile localității Vama Veche (Dobrogea)." În: Contr. Bot., 1970, p.99–110; „Aspecte de vegetație de pe Valea Someșului Rece (Munții Gilău)." În: Contr. Bot., 1970, 207–220. (În colaborare cu I. Hodișan); „Das Vorhandensein einiger Orophyten in der Criș-Ebene und ihre phytogeographische Bedeutung." În: Revue Roum. Biol. – Bot., 15, nr. 1, 1970, p.19–22; „Făgetele și făgeto-molidetele de pe dealul Struț – Abrud (Jud. Alba)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.9–14; „Studiu fitocenologic asupra unei asociații nitrofile, nouă pentru România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.5–8. (În colaborare cu I. Hodișan). Domnul Onoriu Rațiu publică „Considerații cenologice asupra principalelor grupări de plante din bazinul hidrologic al Văii Colibița (Munții Călimani)." În: Contr. Bot., 1970, p.191–206; „Fitocenoze caracteristice vegetației lemnoase din bazinul Văii Zârnei (Munții Vlădeasa)." În: Contr. Bot., 1970, p.229–246. (În colaborare cu L. Turcu, Gergely I.); „Observații asupra aclimatizării și gradului de integrare

cenotică a unor specii cultivate în fostul alpinet din Bazinul Stâna de Vale." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.5–8. Szász Elisabeta publică „Cercetări micofloristice în rezervația naturală „Bâlea-Lac"." În: Contr. Bot., 1970, p.33–44. Domnul Ștefan Șuteu publică „Aspecte ale vegetației lemnoase de stâncărie din Cheile Râmețului." În: Contr. Bot., 1970, p.221–227; „Cercetări asupra florei de micromicete din Cheile Râmețului și Cheile Geoagiului (Munții Apuseni)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.43–54. (În colaborare cu A. Andreica); „Variația anuală a conținutului de N-aminic liber la câteva conifere. În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.77–84. (În colaborare cu Șt. Șuteu).

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu a publicat 6 lucrări „Acțiunea îngrășămintelor organice și minerale asupra Enchitreidelor din sol." În: Publ. Soc. Naț. Șt. Sol., nr. 4 A, 1970, p.273–285. (În colaborare cu V. Ștefan); „Analiza comparativă a dispoziției nodulilor laterali și a câmpurilor glandulare epimerale la speciile genului *Tracheoniscus* din România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.83–91. (În colaborare cu N. Tomescu); „Aspecte ale armăturii genitale mascule la calcidoide." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.85–92. (În colaborare cu M. Boțoc); „L'actionde quelques substances pesticides sur les nematodes et les enchytraeides du sol." În: Meded. Fac. Land.Wetensch., nr. 2, 1970, p.741–751; „Observații asupra dinamicii colembolelor din sol sub influența îngrășămintelor organice și minerale." St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 5, 1970, p.455–462; „Observații asupra dinamicii nematodelor din sol." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 6, 1970, p.523–528. Domnul Ioan Bechet publică „Psocoptere (*Insecta, Psocoptera)* de pe teritoriul viitorului lac de acu-

mulare de la Porțile de Fier." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.109–112; „Psocoptere (*Insecta, Psocoptera)* din rezervația naturală Cheile Turzii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.103–106. Doamna Maria Cădariu publică „Interrelațiile dintre mediul intern și celular cu metabolism înalt specializat la Lumbricide." În: Morf. Norm. Patol., 15, nr. 5, 1970, p.443–454. Profesorul Corneliu Degan publică în colaborare cu N. Popovici lucrarea „Structura pancreasului endocrin la *Streptopelia dodecaocto*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 5, 1970, p.443–446. Doamna Lucia Dușa publică „Contribuții la studiul Foridelor (*Diptera, Phoridae*) din România." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.113–116. Domnul Gyurkó Ștefan publică „Ritmul circadian al nutri iei la scobar (*Chondrostoma nasus* L.)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 5, 1970, p.463–466. (În colaborare cu Nagy Z.). Domnul Kis Béla publică lucrarea „Raionarea zoogeografică a României pe baza faunei de Orthoptere." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.113–125. Domnul Korodi Gál Ioan publică lucrările „Beiträge zur Kenntnis der Brutbiologie und Brutnahrung der Ringdrossel (*Turdus torquatus alpestris* Brehm)." În: Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 10, 1970, p.307–329; „*Carduelis flavirostris flavirostris* L. (*Passeriformes, Fringillidae)* o nouă specie pentru avifauna României." În: Rev.Muz., 7, nr. 3,1970, p.254–255; „Contribuții la cunoașterea biologiei reproducerii și hranei puilor ciocănitoarei negre (*Dryocopus martius* L.)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 3, 1970, p.269–276. Domnul Zachiu Matic publică 9 lucrări „Chilopodes récoltés par le docteur Hans Sampldans diverses localités de l'Autriche." În: Carinthia, II jhrg., 160/80, 1970,

p.101–103; „Chilopodi di Toscana delle Alpi Marittime e delle Alpi Liguri." În: Fragm. Ent. Ital., 7, fasc. 1, 1970, p.25–38; „Chilopodi raccolti del Dr. Giuseppe Osella in Italia." Mem. Mus. Civ. Stor. Nat., 18 1970, p.389–422. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Conspectul sistematic al Geofilomorfelor din România." În: Bul. Șt. Inst. Ped. Baia Mare – B, 2, 1970, p.37–38. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Contribuții la cunoașterea Schendylidelor (*Schendylidae, Geophilomorpha*) din România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.103–108. (În colaborare cu C. Dărăbanțu); „Contribution á la connaissance des Lithobiides (*Chilopoda, Lithobiomorpha*) de Corée." În: Ann. Zool. Warszawa, 28, nr. 6, 1970, p.55–63; „Contribution á l'étude des Géophilomorphes (*Chilopoda*) cavernicoles de Roumanie." (În colaborare cu C. Dărăbanțu). În: Livre du centenaire Émile Racovitza 1868–1968. București, Edit. Acad. R.S.R., 1970, p.411–420; „Contributo alla conoscenza dei Chilopodi di Turchie." În: Fragm. Ent. Ital., 8, fasc. 1, 1970, p.5–13; „Ulteriore contributo alla conoscenza dei Chilopodei di Grecia." În: Fragm. Ent. Ital., 7, fasc. 1, 1970, p.15–24. Domnul Molnár Béla publică „Reacția sistemului neurosecretor preoptico-neurohipofizar la teleosteeni după administrarea de prednisolon." În: St. Cerc. Endocr., 21, nr. 6, 1970, p.495–498. (În colaborare cu Szabo S.). Domnul Dragoș Neculce publică lucrările „Câteva date ecologice și biologice asupra araneofaunei rezervației naturale Cheile Turzii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.97–101; „Observații biologice și etologice asupra păianjenului *Lycosa singoriensis* Laxm. (*Araneae, Lycosidae*)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.93–102. Domnul Péterfi Francisc

publică „Cloropide (diptere) în fauna Republicii Socialiste România." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.93–96. Domnul Szabo Sigismund publică „Contribuții la histogeneza sistemului neurosecretor preoptoco-neurohipofizar la ciprinifórme." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 4, 1970, p.333–336; „Formarea, transportul și eliminarea produsului de neurosecreție." În: St. Cerc. Endocr., 21 nr. 4, 1970, p.307–317; „Influența tiouracilului asupra adenohipofizei la *Eudontomyzon danfordi* Regan." În: St. Cerc. Endocr., 21, nr. 4, 1970, p.335–337. (În colaborare cu Molnár B.).

Catedra de Fiziologie vegetală. Profesorul Emil Pop publică lucrările „Analyse pollinique du sédiment de l'étang du Tăul Zănoguții (Massif du Retezat, Roumanie)." În: Fragm. Fl. Geobot., 16, pars 1, 1970, p.199–206. (În colaborare cu V. Soran); „Analyse sporo-pollinique des gisements de Cuina Turcului–Dubova (Roumanie)." (În colaborare cu B. Diaconeasa). În: Livre du centenaire Émile Racovitza. Bucarest, 1970, p.467–472; „Etapa istorică pregătitoare a Societății științelor naturale din Sibiu." În: St. Comun. Muz. Brukenthal – Șt. Nat., 15, 1970, p.13–35; „La vie et la personnalité d'Émile Racovitza 1868–1968." Bucarest, Edit. Acad. R.S.R., 1970, p.37–46. Domnul profesor Péterfi Ștefan publică „Cercetări noi în domeniul fotosintezei algelor." În: Progresele Științei, 6, nr. 1, 1970, p.1–11; „Rolul unor ape naturale în nutriția minerală a algelor." În: Contr. Bot., 1970, p.357–364. Profesorul Ioan Ciobanu publică lucrarea „Analiza polinică a unor tinoave din bazinul superior a râului Sebeș." În: Contr. Bot., 1970, p.305–321. Domnul Ioan Dăbală publică „Asupra unor modificări în proporția pigmenților

asimilatori la frunzele de orz infectate de *Helminthosporium gramineum* Rb." În: Bul. St. Inst. Ped. Baia Mare – B, 2, 1970, p.69–74; „Câteva evidențe ale heterozisului mitocondrial la porumb." În: Contr. Bot., 1970, p.399–403; „Unele rezultate privind activitatea ascorbioxidazei și polifenoloxidazei la semințele de tomate tratate cu ultrasunete." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.79–82. (În colaborare cu D. Ausländer). Doamna Cornelia Munteanu-Deliu în colaborare cu M. Știrban publică „Dinamica pigmenților asimilatori la *Euphorbia cyparissias* L. atacată de *Uromyces pisi* (Pers) De Bary." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.61–67. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Analize de polen în mlaștinile de turbă din etajul alpin al circului glaciar Capra (Masivul Făgăraș)." În: Contr. Bot., 1970, p.323–330. Domnul Mihai Drăgan-Bularda publică „Formarea și descompunerea levanelor din sol." (În colaborare cu D. Rădulescu). În: Lucrările Conferinței Naționale de Microbiologie generală și aplicată, București, 1968. București, 1970, p.483–498. Doamna Ana Fabian publică „Aspecte ale procesului de creștere ca mecanism în producerea curburilor geotropice." În: Physiol. Plant. Roum., 1970, p.89–95; „Cercetări privind acțiunea hidrolizei maleice asupra mișcării protoplasmatice." În: Contr. Bot., 1970, p.365–373. (În colaborare cu R. Vintilă); „Efectul unor compuși sulfhidrilici asupra curenților protoplasmatici." În: Studia. Biol., Fasc. 1, 1970, p.57–61. (În colaborare cu R. Vintilă); „Efectul unor compuși sulfhidrilici asupra curenților protoplasmatici." În: Studia. – Biol., fasc, 2, 1970, p.43–53. (În colaborare cu R. Vintilă); „Quelques aspects du processus de croissance considéré comme mécanisme des

courbures géotropiques." În: Physiol. Plant. Roum., 1970, p. 95–111; „Studii privind efectul metioninei și glutationului asupra mișcării protoplasmatice." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.69–75. (În colaborare cu R. Vintlă). Domnul Kiss Ștefan publică 3 lucrări „Influența cloromicetinei asupra activității unor oligaze din sol." (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda). În: Lucrările Conferinței Naționale de Știința Solului, Iași, 1970, p.451–462; „Persistența activității levansucrazice a solului în prezența cloromicetinei." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.139–144. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Studii enzimologice asupra nămolului terapeutic de la Băile 1 Mai – Oradea." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.145–149. (În colaborare cu D. Rădulescu, M. Drăgan-Bularda). Doamna Domnica Popa publică în colaborare cu R. Vintilă lucrarea „Efectul K C N asupra rotației protoplasmei din perii radicali de orz." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 22, nr. 5, 1970, p.427–433. Domnul Mihai Trifu publică „Acțiunea unor microelemente asupra dinamicii punctului izoelectric la plasmă în decursul perioadei de vegetație." În: Contr. Bot., 1970, p.375–381; „Cercetări privind acțiunea unor microelemente asupra modificărilor PIE și a conținutului de ARN la plasmă în decursul perioadei de vegetație la *Zea mays* L." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.53–59; „Influența unor microelemente asupra nutriției cu potasiu a porumbului dublu hibrid – 311." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.63–69; „Studies concerning the influence of lithium and rubidium on the synthesis and dynamics of the ribonucleic acid in the root system of *Zea mays*." În: Physiol. Plant. Roum., 1970, p.49–55.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora a publicat 13 lucrări „Contributions to the study of the mechanism of AET action on the carbohydrate metabolism în white rats." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 15, nr. 3, 1970, p.169–175; „Der Einfluss einer chronischen Madiolbehandlung auf die Glukosetolerantz und der Glykogengehalt der Leber und des Quargestreiften Muskelgewebes bei weissen Ratten." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 15, nr. 5, 1970, p.329–34; „Efectele somatice, morfologice și funcționale ale radiațiilor ionizante, asupra animalelor." În: vol: Radiobiologie, București, Edit. Științifică, 1970, p.186–210; „Effect of insulin and corticosteroids on glukose distribution between erythrocytes and plasma in white rats." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 15, nr. 6, 1970, p.427–430.; „Effects of some radioprotective substances on the NADH-cytochrome C reductase activity of isolated liver mitochondria." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 15, nr. 3, 1970, p.165–168. (În colaborare I. Deaciuc); „Fixarea timidinnei tritiate în ADN-ul glandei sericigene la *Bombix mori* sub influența radiațiilor gamma și UV." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 4, 1970, p.345–351. (În colaborare cu L. Floca); „Fiziologia comportamentului și biologia contemporană." În: Forum, 12, nr. 8, 1970, p.39–49; „Influența bursectomiei (-B), timectomiei (-T) și a bursotimectomiei (-BT) asupra excreției azotate la puii de găină." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 3, 1970, p.217–221; „Influența bursectomiei (-B), timectomiei (-T) și splenectoiei (-Sp) asupra unor indici biochimici la bobocii de rață." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 2, 1970, p.119–123; „Influența factorului rhopic asupra unor

indici fiziologici azotați la *Cyprinus carpio* L." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 2, 1970, p.109–117; „Influența $K^+$ și $Ca^{++}$ asupra metabolismului azotat la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 3, 1970, p.203–210; „Variația grupărilor –SH la puii de găină în urma bursectomiei și a provocării antigenice." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 22, nr. 3, 1970, p.211–215; „Vergleichen des Studium der Fettmobiliserenden Wirkung einiger Wachstums färdernder sowie neurotroper Stoffe." În: vol: Regional Congress of the International Union of Physiol. Sc. Brașov, 1970, p.454. Doamna Maria Ghircoiașiu publică lucrarea „Date experimentale privind activitatea GOT, GPT și tabloul amino-acizilor liberi la *Rana esculenta* în urma decerebrării sau a tratamentului cu plegomazină." În Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.131–136. (În colaborare cu D. Rușdea, Șt. Manciulea). Domnul Kis Zoltan publică „Studies of Some Morpho-Functional Particularites of Middle Ear in Cats." În: Regional Congress of the International Union, of Physiol. Sci., Brașov, 1970, lucr. nr. 500, p.468. Domnul Ioan Oros publică „Acțiunea glucocorticoizilor asupra unor fracțiuni fosforice din creierul șobolanilor albi." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.145–149; „Experimental Research Concerning $Ca^{45}$ Distribution in the Dental Maxillary System of the Irradiated Rats." În: Proceedings of the I. Internat. Symp. on Nucl. Med. Carlsbad, 1970, p.153–156; „Permeabilitatea unor țesuturi pentru $Ca^{45}Cl_2$ la lipitoarea *H. medicinalis*. În: Studia. Biol., fasc. 2, 1970, p.123–127. Domnul Tiberiu Persecă publică „Cercetări asupra conținutului de aminoacizi liberi în sistemul nervos la diferite specii de păsări." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.129–138. (În colaborare

cu M. Dordea, V. L. David); „Conținutul în aminoacizi a unor organe de *Zea mays* atacate de ciuperca *Sorosporium holci-sorghi* (Moess.) Riv. forma *zeae* (Pass.) Săvul. (2). În: Lucr. Șt. Inst. Agr. Cluj, – Agr., 24, 1970, p.417–425. (În colaborare cu E. Persecă, M. Dordea). În: Regional Congress of the International Union of Physiol. Sci., Brașov, 1970, p.353–354. (În colaborare cu M. Dordea). Domnul Ioan Petrescu publică „Carotenoidele din *Carcinus mediterraneus*. În: St. Cerc. Biochim., 13, nr. 1, 1970, p.65–68. (În colaborare cu Kovács V.); „Studiul comparativ, pe organe și sexe ale carotenoidelor din *Macropius holsatus*." În: St. Cerc. Biochim. 13, nr.1, 1970, p.15–18. (În colaborare cu Kovács V.). Domnul Robert Andrei publică „Contribuții la studiul diatomeelor din Băile Sărate de la Turda." În: Contr. Bot., 1970, p.7–11; „Contribuții la studiul hidrologic al unor izvoare din orașul Cluj." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.33–39. (În colaborare cu E. Munteanu). Domnul Dumitru Roșca publică „Acțiunea ionilor „nenaturali" $Li^+$, $Rb^+$, $Cs^+$ și $Sr^{++}$ comparativ cu cea a ionilor „naturali" $Na^+$, $K^+$ și $Ca^{++}$ asupra miocardului de broască țestoasă *in vitro*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.137–143. (În colaborare cu M. Perșa); „The Trophic Cortical Function. Metabolic Incorporation of Acetate-Na-2 $C^{14}$ by Rat Liver Tissue, *in vitro*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1970, p.127–130. (În colaborare cu M. Dordea, A. Șandru); „Permeabilitatea unor țesuturi pentru $Ca^{45}Cl_2$ la lipitoarea *H. medicinalis*." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1970, p.123–127. (În colaborare cu I. Oros). Domnul Virgil Toma publică lucrarea „Thymus involution in tumour-bearind hosts and possible significance." În: Arch. Geschw. Forschung., 35, 1, 1970, p.5–12.

<>

Noul an academic 1970–1971 începe la 1 octombrie 1970 cu următoarea structură: 1. Facultatea de Matematică și Mecanică cu 3 secții; 2. Facultatea de Fizică cu 4 secții; 3. Facultatea de Chimie cu 4 secții; 4. Facultatea de Biologie–Geografie cu 4 secții; 5. Facultatea de Filologie cu 16 secții; 6. Facultatea de Istorie–Filozofie cu 4 secții; 7. Facultatea de Drept cu o secție; 8. Facultatea de Științe Economice cu 4 secții; 9. Facultatea de Filologie–Istorie, Sibiu cu 3 secții; 10. Facultatea de Studii Economice și Administrative cu o secție. Institutul Pedagogic de 3 ani cu cele 6 facultăți ale sale, a fost integrat în Universitate în 1971. În acest an, corpul profesoral al Universității număra 841 cadre didactice din care 102 profesori, 151 conferențiari, 299 lectori sau șefi de lucrări, 198 asistenți și 98 asistenți stagiari. Numărul studenților Universității se ridica la 14.438 din care 6.742 studenți la zi, 235 la seral și 7.461 la fără frecvență. Un număr semnificativ crescut față de anul 1960, când numărul total al studenților era de 6.721 din care 4.760 la zi și 1.961 la fără frecvență. [Nicolae Bocșan – „Istoria Universității". 01.11.1996. Manuscris].

În această perioadă asistăm la o deschidere a Universității „Babeș-Bolyai" spre mari universități din Europa Occidentală și SUA, unde au fost trimise tinere cadre didactice din Universitate, printre care se afla și autorul acestor rânduri, care a câștigat prin concurs, o bursă Fulbright din partea guvernului federal al SUA.

Cadrele didactice și cercetătorii biologi ai Facultății de Biologie–Geografie au depus eforturi stăruitoare atât pentru pregătirea studenților, cât și în activitatea de cercetare. Numărul lucrărilor științifice publicate de către biologi în anul academic 1970/71 a atins cifra de 160.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei, profesorul Csürös Ștefan publică lucrarea „Excursii în Munții Retezatului." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1971, 152 pagini. Profesorul Alexandru Borza publică „Flora și aspecte de vegetație din împrejurimile Borzeștilor (Jud. Cluj)." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1970–1971, p.15–24. Domnul Nicolae Albu publică lucrările „Contribuții la studiul sistemului radicular la câteva graminee în al doilea an de cultură." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.35–40. (În colaborare cu I. Dăbală, C. Spîrchez, Kovács A.); „Efectul remanent al acțiunii ultrasunetelor asupra soiului de grâu de primăvară *Marquis*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.89–94. (În colaborare cu C. Spârchez). Doamna Maria Bechet publică lucrarea „*Melanconiales (Mycophyta)* din rezervația naturală de la Cheile Turzii." În: Contr. Bot., 1971, p.33–43. Doamna Maria Ciurchea a publicat „Vegetația pajiștilor din bazinul inferior al pârâului Călinești (Jud. Vâlcea)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.17–25; „Zur Kenntnis der Wegetation von Unterlauf des Călinești – Bakes (Kreis Vâlcea)." În: Revue Roum. Biol. – Bot.,17, nr. 4, 1971, p.243–258. Domnul Vasile Codoreanu publică „Contribuții la cunoașterea florei lichenologice din bazinul Crasnei (Jud. Iași și Vaslui)." În: Comun. Șt. Univ. „Al. I. Cuza"- Iași. Inst. Pedag., 1971, p.397–403; „Flora și vegetația lichenologică saxicolă de la Cheile Runcului și Pociovaliștei." În: Contr. Bot.,

1971, p.93–103. Doamna Aurelia Crișan publică „Contribuții la cunoașterea micromicetelor din bazinul Runcu (Jud. Alba).” În: Contr. Bot., 1971, p.45–54. Doamna Csürös-Káptalan Margareta publică „Aspecte din vegetația Horaițelor (Huedin).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.29–34; „Despre *Agrosteto-Festucetum sulcatae* și încadrarea ei taxonomică.” În: Contr. Bot., 1971, p.193–201. Domnul Aurel Făzăcaș publică „Observații fenologice asupra unor arbori și arbuști cultivați în Grădina Botanică din Cluj în anul 1970.” În: Contr. Bot., 1971, p.399–408. Domnul Gergely Ioan publică „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației din zona Defileului Dunării între orașul Moldova Veche și comuna Pojojena (Jud. Caraș-Severin).” În: Contr. Bot., 1971, p.203–256; „O nouă asociație vegetală pentru țara noastră: *Calamagrostetum neglectae* Tengwal 20.” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.5–10. (În colaborare cu F. Rațiu). Profesorul Eugen Ghișa publică lucrările „Contribuții la studiul pădurilor din Munții Zarandului.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.3–15; „Florian Porcius explorator al florei din nord-vestul Transilvaniei.” În: Comun. Bot. A 7-a Consfătuire de geobotanică – iulie 1969/, 1971, p.17–26. Domnul Ioan Hodișan publică „Aspecte de vegetație de pe Masivul Breaza (Jud. Alba).” În: Studia. –Biol., fasc. 2, 1971, p.21–28. (În colaborare cu A. Crișan); „Noi contribuții la cunoașterea vegetației masivelor Dâmbău și Părăginoasa din bazinul Fenișului (Jud. Alba).” În: Contr. Bot., 1971, p.169–174. Domnul Kovács Andrei publică „Cercetări fitocenologice în împrejurimile comunei Sărmășag (Jud. Sălaj).” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.41–56; „Vegetația de luncă din Pasul Oituzului.” În: Contr. Bot., 1971,

p.295–313. Domnul Lörinczi Francisc publică „Cercetări asupra micromicetelor din solurile unor asociații vegetale din bazinul de recepție a Văii Zârnei (Munții Vlădeasa) (2).” În: Contr. Bot., 1971, p.6–7; „Contribuții la cunoașterea morfologiei și fiziologiei unei tulpini de *Penicillium* izolată din sol.” În: Contr. Bot., 1971, p.335–343; „Investigații privind prezența fungilor toxigeni în unele produse alimentare.” În: Igiena, 20, 1971, p.337–344. Domnul Felician Micle publică „Date referitoare la acumularea $Zn^{65}$ și a $Fe^{55}$ în semințele unor *Caryophyllaceae*.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.95–100; „Determinarea viabilității și facultății germinative la unele semințe în funcție de vârsta lor.” În: Contr. Bot., 1971, p.345–354. Domnul Ioan Pop publică „*Erigero* (*canadensis*) – *Brachyactetum ciliatae* o nouă asociație ruderală.” În: Contr. Bot., 1971, p.257–262; „Vegetația dealurilor de pe cuprinsul Văii Ascunse (Sălciua de Jos, jud. Alba).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.11–20; „Vegetația dealurilor de la Baia de Arieș (jud. Alba) cu unele considerații fitocenologice comparative asupra gorunetelor acidofile din România.” În: Contr.Bot., 1971, p.153–168. Flavia Rațiu publică „Aeropalinologia, importanță teoretică și practică, cercetări aeropalinologice în România.” În: vol. Progrese în palinologia românească, București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.131–136; „Asociații de rogozuri înalte din mlaștinile eutrofe ale depresiunii Giurgeului.” În: Contr. Bot., 1971, p.263–293; „Evoluția postglaciară a pădurilor din bazinul Giurgeului reconstituită pe baza analizelor sporo-polinice.” În vol: Progrese în palinologia românească. București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.231–236. Domnul Onoriu Rațiu publică „Cenoze ca-

racteristice vegetației cursului superior al Văii Drăganului (M-ții Apuseni)." În: Contr. Bot., 1971, p.131–152; „Formele biologice și rolul lor în alcătuirea covorului vegetal." În: Bul. Șt. Inst. Ped. Baia Mare – B, Biol. Fiz. Chim. Mat., 3, 1971, p.47–51. (În colaborare cu I. Moldovan). Szász Elisabeta publică „Cercetări micofloristice în rezervația „Pietrosul Mare" (Munții Rodnei)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.27–40; „Câteva micromicete noi pentru micoflora României din Valea Bâlii, Masivul Făgăraș." În: St. Cerc. Muz. Brukenthal, – Șt. Nat., 16, 1971, p.97–106; „Micromicete parazite și saprofite de pe plantele stâncăriilor Grădinii Botanice din Cluj." În: Contr. Bot., 1971, p.55–61. (În colaborare cu Gergely I., G. Zidveanu); „Observații privind corelația micoflorei cu unii factori microclimatici din Valea Bâlii." În: Contr. Bot., 1971, p.75–92. (În colaborare cu Gergely I.). Domnul Ștefan Șuteu publică „Dinamica unor indici azotați în cursul unui an la câteva specii de conifere." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.77–80. (În colaborare cu A. Andreica); „Studiu fitocenologic asupra principalelor grupări lemnoase din bazinul superior al Văii Mogoșului (jud. Alba)." În: Contr. Bot., 1971, p.175–191. Doamna Lucia Turcu publică „Observații asupra micromicetelor din soluri formate pe stâncării de pe Valea Ierii." În: Contr. Bot., 1971,p.63–67. Gabriela Zidveanu publică „Efectul procainei asupra germinației semințelor și creșterii plantulelor de ridichi *Raphanus sativus."* În: Contr. Bot., 1971, p.355–359. (În colaborare cu E. Albu).

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei profesorul Vasile Radu a publicat 9 lucrări: „Acțiunea unor pesticide (Aldrin, BHC) asupra speciilor *Veigaia nemorensis* Koch

și *Macrocheles glaber* Müller (*Acarieni – Mesostigmata*) din sol." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 5, 1971, p.501–505. (În colaborare cu D. Neculce); „Influența microclimei asupra macrofaunei din frunzar." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 1, 1971, p.53–59. (În colaborare cu N. Tomescu); „Le cycle annuel des cellules glandulaires de la vesicule seminale chez *Armadillidium vulgare* Latr. (Isopode terestre) dans les conditions climatiques de Roumanie." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 16, nr. 1, 1971, p.29–37; „Nouvelles particularités et la structure l'ovipositeur chez les Hymenoptéres calcidoides." În vol: Proceedings of XIII. International Congress of Entomology, Moskow, 2–9 august, 1968, Leningrad, Edit. Nauka, 1971, p.287; „Observații asupra dinamicii sezoniere a protozoarelor din sol." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23. nr. 3, 1971, p.255–261; „Radioisotope researches concerning the feedding and the assimilation of $Ca^{45}$ in terrestrial isopods." În: Pedobiologia, 11, 1971, p.296–303. (În colaborare cu N. Tomescu); „Reproduction and ontogenetic development in *Trachelipus balticus* Verh. 1907." În: Revue Roum. Biol., 16, nr. 2, 1971, p.89–96. (În colaborare cu N. Tomescu); „Specii de protozoare tericole din fauna României." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 1, 1971, p.3–5; „Temperaturile letale superioare la câteva specii de izopode terestre." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 3, 1971, p.263–267. (În colaborare cu N. Tomescu). Doamna Margareta Boțoc publică lucrarea „Câteva trichogramatide (*Chalcidoidea, Trichogramatid*ae) noi pentru fauna României." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.89–91. Doamna Maria Cădariu publică „L'action de l'irradiation locale de la peau par $Sr^{90}$ – $I^{90}$sur certains

indices physiologiques hépatiques." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.131–139. Domnul Traian Ceuca publică „Contributo alla conoscenza dei diplopodi della Somalia (1)." În: Monit. Zool. Ital., suppl. 4, nr. 3, 1971, p.79–90; „D'autres iulides cavernicoles d'Espagne (*Diplopoda*)." În: Spelunca, 18, 1971, p.19–29. Doamna Cornelia Dărăbanțu publică „Contribuții la studiul geofilomorfelor (*Geophilomorpha – Chilopoda*) din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.107–112. Domnul Gyurko Ștefan publică „A szivárványos ökle (*Rhodeus sericeus amarus* Bloch) táplálkozásának néhány jellegzetességéröl." În: Vertebr. Hung., 12, 1970/1971, p.11–15; „Aspecte ale dinamicii nutriției și ale relațiilor trofice la mihalț (*Lota, lota, lota* L.) în Mureșul superior." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 4, 1971, p. 367–376; „Aspecte ale nutriției și ale relațiilor trofice la zglăvoacă (*Cottus gobio* L.) din râul Mureș." În: Bul. Inst. Cerc. Pisc., 30, nr. 1, 1971, p.27–35; „Repartiția structura și relațiile trofice ale populațiilor de pești din cursul superior al Mureșului."În: St. Cerc. Pisc. 4 (7), 1971, p.311–348. (În colaborare cu Nagy Z.). Domnul Kis Béla publică 5 lucrări „Considerațiuni ecologice și zoogeografice asupra faunei de Ortoptere din Delta Dunării." În: Peuce, Muz. „Delta Dunării", 1, 1971, p.369–371; „Contribuții la cunoașterea Mirmeleonidelor (*Neuroptera*) din Oltenia. În: St. Cerc. Muz. Dolj, 1971, p.157–159; „Fauna de Ortoptere din rezervația „Valea Mare". Cercetări biologice în partea de vest a României." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.174–183; „Genul *Isoperla* Banks (*Plecoptera*) în România." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.101–106; „Plecopterele din colecțiile Muzeului Brukenthal din Sibiu." În: St. Comun. Muz. Brukenthal –

Șt. Nat., 16, 1971, p.215–223. Domnul Zachiu Matic publică „Chilopodele de pe locul viitorului lac de acumulare de la Porțile de Fier." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.85–88; „Chilopodi dell' Italia continentale raccolti dal Dott. P.M. Brignoli." În: Fragm. Ent. Ital., 7, fasc. 4, 1971, p.243–255. Domnul Molnár Béla publică „Acțiunea clorpromazinei asupra sistemului neurpsecretor hipotalamo-hipofizar la *Cyprinus carpio* L." În: St. Cerc. Endocr., 22, nr. 4, 1971, p.263–265. Domnul profesor Victor Pop publică „Contribuții la cunoașterea faunei oligochetelor din apele termale de lângă Oradea." În: Studia. Biol., fasc. 1, 1971, p.127–132; „*Oligochétes* (*Annelida*) limicoles des grottes et des deaux intersitieles de Suisse." În: Revue Suisse Zool., 78, fasc. 4, nr. 47, 1971, p.821–827. Domnul Mihai Teodoreanu publică „Contribuții la studiul răspândirii bizamului (*Ondatra zibeticus* L.); Contribuții la studiul ecologiei bizamului (*Ondatra zibeticus* L.) în Câmpia Transilvaniei. (2)." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1971, p.93–100. Domnul Nicolae Tomescu publică „Stratificația microclimatică în topoclimatul de pădure și influența acesteia asupra componenței și distribuției unor elemente biocenologice." În: Studia. – Geogr., fasc. 1, 1971, p.43–50.

Catedra de Fiziologie vegetală. Profesorul Emil Pop a publicat următoarele 8 lucrări: „Bibliografia palinologică a Republicii Socialiste România." În: Progrese în palinologia românească. Simpozionul de palinologie, Cluj, 14 mai 1970. București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.257–275; „Cuvântare introductivă la Simpozionul de palinologie, Cluj, 14 mai 1970." În: Progrese în palinologia românească, Cluj, 14 mai 1970. București, Edit.

Acad. R.S.R., 1971, p.9–30; „Diagrama sporo-polinică de la Tăul Zănoguții (Munții Retezat). În: Progrese în palinologia românească. Simpozionul de palinologie, Cluj, 14 mai 1970. București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.219–225; „Aus Leben und Tätigkeit zweiwr Ärzte des vorigen jarhunderts: Ilarie Mitrea und Ion Arsenius." În: Forsch. Vilks-u. Landkde., 14, nr. 2, 1971, p.25–42; „La coloration vitale avec le methylen bleu chez *Verbascum phlomoides* et *Convulvulus arvensis*." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1970/1971, p.43–52; „The Chemical and Photosensitizing Action of Riboflavin on Rotational Streaming. În: Z. Pflanzenphysiol., 64, nr. 2, 1971, p.97–106. Domnul profesor Péterfi Ștefan publică 4 lucrări „Creșterea algei *Scenedesmus acutiformis* în culturi intensive în diferite anotimpuri." În: Lucr. Grăd. Bot. București, 1970/1971, p.53–60; „Creșterea celulelor de *Scenedesmus acutiformis* în decursul ciclului de dezvoltare." În: Contr. Bot., 1971, p.325–333 (În colaborare cu Nagy Fr.); „Schimbări în metabolismul grâului bolnav de piticire și îngălbenire (2). Modificări în procesul de oxido-reducere." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.41–48. (În colaborare cu Brugovtzky E.); „Schimbări în metabolismul grâului bolnav de piticire și îngălbenire (3). Modificări în metabolismul glucidic." În: Contr. Bot., 1971, p.361–367. (În colaborare cu Brugovitzky E.). Brugovitzky Edit publică „Die Virkung einer Vorbestrahlung auf den Wuchsstiffgehalt von $X_2$ Pflanzen bei *Brassica oleracea* var. *acephala*." În: Physiol. Plant., 24, 1971, p.90–94; „Schimbări în metabolismul grâului bolnav de piticire și îngălbenire (1)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.41–48. (În colaborare cu Péterfi Șt.). Profesorul Ioan Ciobanu

publică „Istoricul cercetărilor privind vegetația cuaternară din România." În: Progrese în palinologia românească. București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.187–192; „Unele modificări în structura țesuturilor plantelor de porumb atacate de *Sorosporium Holci-Sorghi* (Riv) Moesz F. *Zeae* (Pass). Săvul." În: Studia. – Biol., fasc.1, 1971, p.57–61. În colaborare cu E. Persecă). Domnul Ioan Dăbală publică „Evidențierea izoenzimelor alcooldehidrogenazei pe poliacrilamid la porumb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.85–88. Doamna Cornelia Deliu-Munteanu publică „Unele aspecte ale metabolismului semiparazitelor. Conținutul în pigmenți asimilatori." În: Contr. Bot., 1971, p.369–375; „Unele aspecte biochimice ale metabolismului la *Viscum album* L. și la gazda sa *Populus tremula* L. Conținutul de zahăr total și reducător." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.79–84; „Unele aspecte biochimice ale parazitismului în familia *Loranthaceae*. Conținutul în zahăr total și reducător la *Viscum album* L. și gazda sa *Juglans nigra* L. În: Studia. – Biol., fasc. 2, p.69–75. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Analize de polen în mlaștinile de turbă din circul glaciar Podragu (M-ții Făgărașului)." În: Contr. Bot., 1971, p.11–18; „Analiza sporo-polinică și unele considerații fitoistorice asupra tinovului Valea Stânii (jud. Suceava)." În: St. Cerc. Biol. – Bot., 23, nr. 5, 1971, p.381–388; „Analize de polen în sedimentele pleistocene de la Hoghiz. În: Progrese în palinologia românească. București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.211–218; „ Analize sporo-polinice în etajele alpin și subalpin ale Carpaților sus-estici." În: Progrese în palinologia românească. București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.205–210. Domnul Mihai Drăgan-Bularda publică

„Semnificația biologică a enzimelor acumulate în sol." În: Contr. Bot., 1971, p.377–397. (În colaborare cu Kiss Șt.). Doamna Ana Fabian publică „Contribuții privind alelopatia câtorva plante furajere, graminee și leguminoase." În: Contr. Bot., 1971, p.315–374; „Repercursiunile blocării cu Salyrgan a grupărilor sulfhidrilice celulare asupra curenților protoplasmatici din perii radiculari." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.41–49. (În colaborare cu R. Vintilă); Variațiile conținutului de grupări sulfhidrilice în decursul curbării și după desăvârșirea curburii geotropice la tulpină." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.71–78. Domnul Kiss Ștefan publică „Activitatea zaharazică a unor soluri din Masivul Vlădeasa (Munții Apuseni)." În: Șt. Sol., 9, nr. 2, 1971, p.17–24. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Activități enzimatice în sedimentele lacurilor Zănoaga și Zănoguța (Munții Retezat)." În: Progrese în palinologia românească, București, Edit. Acad. R.S.R., 1971, p.243–248. Domnul Mihai Trif publică „Cercetări privind influența unor microelemente asupra dinamicii nutriției cu azot la câteva soiuri hibride de porumb." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.63–69; „Studii privind dinamica nutriției cu fosfor sub influența unor microelemente." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.61–68.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora a publicat 13 lucrări „Acțiunea dozelor foarte mici de radiații gamma asupra activității enzimelor respiratorii și a respirației tisulare hepatice la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.139–143. (În: colaborare cu I. Deaciuc); „Acțiunea tiroxinei și a tiouracilului asupra acidului ascorbic din mușchii laterali și ficat la *Cyprinus*

*carpio* L." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.113–117. (În colaborare cu Gábos M.); „Acțiunea tiroxinei, tiouracilului și a TSH asupra metabolismului glucidic la *Cyprinus carpio L."* În: St. Cerc. Biol. – Zool., fasc. 2, 1971, p.105–110. (În colaborare cu Gábos M.); „Biology of thymus involution. În: Revue Roum. Endocr., 8, nr. 1, 1971, p.57–63. (În colaborare cu Șt. Manciulea); „Effects of Anorexigenes on the Insulin dynamic of Blood. (În colaborare cu N. Șildan, Kis Z.). În vol: V. Conf. Hung. Pro Therap. et Investig. In Pharmacol. Budapest, 1971, p.381–398; „Excreția azotată la *Gobius melanostomus* din Marea Neagră în decursul adaptării timp de mai multe zile (4–7) la variații de salinitate. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 1, 1971, p.35–46. (În colaborare cu O. Precup); „Influence of the Change in Redox Potential of Tissue on the Lethal Effect of Ionizing Radiations. (În colaborare cu N. Șildan); În: Vol: Europ. Soc. Rad. Biol., Barko Polja, 1971, p.37–42; „Influența hipotermiei asupra unor indici ai metabolismului glucidic și azotat la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.133–138. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu); „Influența $K^{+}$ și $Ca^{++}$ din mediul extern asupra evoluției unor parametrii biochimici la *Rana esculenta*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.117–126. (În colaborare cu R. Giurgea); „L'action de l'irradiation locale de la peau par $Sr^{90}$ – $I^{90}$ sur certains physiologiques hépatiques. În: Studia. – Biol., fasc. 2, p.131–139. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu, M. Clichici); „Relation between the Thymus and the Striated Musckulature." În: Rev. Roum. Endocr., nr. 8, nr. 2, 1971, p.5–8. (În colaborare cu L. Gozariu); „Studiul comparativ al unor substanțe anabolice sau neurotrope

privind efectul lipo-mobilizant." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.151–153. (În colaborare cu Kis Z.); „Variația acidului ascorbic din suprarenala puilor de găină, bursectomia (-B) și timectomizați (-T)." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.127–131. (În colaborare cu M. Ghircoiașiu). Domnul Nicolae Coman publică „Influența unor tranchilizante asupra ciclului mitotic la *Vicia faba* L." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, 119–126. (În colaborare cu Gr. Ștefănescu). Doamnul Nicolae Fabian publică lucrarea „Modificări proteice în obișnuința șobolanilor albi la amital sodic." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.155–161. (În colaborare cu M. Pop). Doamna Gábos Márta publică „Cercetări comparative asupra esterificării fosfatului în omogenizate tisulare. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 2, 1971, p.145–149.(În colaborare cu I. Deaciuc). Domnul Ioan Oros publică „Influența temperaturii asupra consumului de oxigen al crapului (*Cyprinus carpio v. tipica*)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.143–146. Domnul Ioan Petrescu publică „Asupra carotenoidelor din crustaceul decapod *Pachygrapsus marmoratus*. În: St. Cerc. Biochim., 14, nr. 2, 1971, p.123–125. Domnul Tiberiu Persecă publică „Cercetări privind conținutul de aminoacizi liberi la câteva specii de lumbricide." În: Studia. – biol., fasc. 1, 1971, p.137–141. Subliniem în mod deosebit apariția cursului intitulat „Biologie generală." București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1971, 325 p. Domnul Octavian Precup publică „Acțiunea dozelor slabe de radiații gamma aplicate la diferite stadii ale vieții, asupra manifestării genei *Bar* la *Drosophila melanogaster*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 5, 1971, p.465–477. (În colaborare cu V.

Farc); „Acțiunea unor compuși chimici și a unor principii alimentare asupra manifestării genei *Bar* de la *Drosophila melanogaster* Meig și asupra interacțiunii sale cu alte gene mutante." În: St. Cerc. Biol.- Zool., 23, nr. 4, 1971, p.381–396; „Contribuții la studiul excreției peștilor. (9). Excreția azotată și rezistența la autointoxicare cu produși azotați la *Sargus annularis* L. și *Ophidium barbatum* L. din Marea Neagră." În: Studia. – Biol., 2, 1971, p.141–148; „Contribution á l'etude de l'excrétion azotée chez les poisons. (8). Action des hormones corticoides et de l'ACTH." În: Marine Biol., 11, nr. 1, 1971, p.77–81; „Influența unor gene a seriei polialele *White* asupra manifestării genei *Bar* la *Drosophila melanogaster* Meig." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 23, nr. 6, 1971, p.581–591; „Interacțiuni genetice în manifestarea genei (microduplicației) *Bar* de la *Drosophila melanogaster* Meig. În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1971, p.107–118. Domnul Dumitru Roșca publică „Efectele unor dezechilibre ionice sanguine asupra mecanogramei „inimii în coșuleț" și presiunii carotidiene la câine." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.123–130; „Studies on the functional role of acetylcolinesterases in osmoregulation in *H. medicinalis*." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1971, p.119–122. (În colaborare cu M. Dordea). Domnul Bogdan Stugren publică „Maimuța înțeleaptă." Cluj, Edit. Dacia, 1971, 123 p. Domnul Virgil Toma publică „Experimental contribution to the question of thymus involution in tumour-bearing hosts." În: Revue. Roum. Endocr., 8, nr. 1, 1971, p.101–111; „Nucleic Acids in Thymus Involution and Regeneration." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 16, nr. 3, 1971, p.185–188.

<>

Noul an academic 1971–1972 debutează ca de obicei la 1 octombrie 1971. Conducerea universității era asigurată în continuare de domnul rector Ștefan Pascu secondat de prorectorii: Péterfi Ștefan, Anatolie Chircev, Ioan Ciobanu Demeter Ioan, Gheorghe Marcu și Aurel Negucioiu. La facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, noul decan fusese numit domnul Ioan Hodișan.

Apreciem că Universitatea a crescut față de anii precendenți atât cantitativ, cât și calitativ. Astfel, numărul facultăților a atins cifra 10, la care se adaugă cele 6 facultăți ale Institutului Pedagogicde 3 ani, încadrat organic în Alma Mater. Cele 10 facultăți cuprind 37 de secții la cursurile de zi, 11 secții la seral și 20 de secții la fără frecvență. Universitatea însumează 55 de catedre, plus 7 ale Institutului. Între facultățile și catedrele Institutului Pedagogic și structurile identice ale universității a început un proces de asimilare treptată. Cadrele didactice ale universității însumează 841 de membri din care 102 profesori, 151 conferențiari, 299 de lectori și șefi de lucrări, 198 asistenți și 91 asistenți stagiari. Între profesori se află 6 membri titulari și 7 membri corespondenți ai Academiei. Numărul studenților s-a aflat și el într-o continuă creștere. Astfel, dacă în 1960 numărul total a studenților era de 6.721 din care 4.760 la zi și 1.961 la fără frecvență, în 1965 numărul total al studenților era de 7.865, pentru ca în 1970 să atingă cifra de 14.438 din care 6.742 la zi, 235 la seral și 7.461 la

fără frecvență. [Ștefan Pascu – Universitatea din Cluj, Edit. Dacia 1972]. Pentru acoperirea necesităților de trai și pregătire a studenților, se continuă construcția de cămine, se înmulțește numărul de laboratoare și se îmbunătățește dotarea lor. În 1972 universitatea deține 24 de cămine cu 9.494 locuri și cantine cu 6155 de locuri. Numărul studenților bursieri din universitate a atins cifra de 4.200. Tratamentul medical este gratuit, studenții beneficiind și de policlinica studențească. Prezența studenților la cursuri și seminarii este obligatorie. Cei ce frecventează secțiile pedagogice trebuie să realizeze practica pedagogică ce cuprinde 10–15 lecții audiate și 5–7 lecții de probă. Toți studenții realizează practica în producție cu durata de circa o lună. Studenții sunt inițiați în cercetarea științifică în cadrul celor 56 de cercuri științifice studențești din universitate. Rezultatele cercetării studenților sunt prezentate în sesiuni de comunicări, iar cele mai bune sunt publicate și prezentate la sesiuni republicane. În universitate este organizată perfecționarea postuniversitată (definitivat, gradul II și gradul I) pentru profesorii din învățământul preuniversitar. Universitatea acordă titlul de doctor în acest an universitar, în 65 de specialități, coordonate de 84 de conducători științifici.

Cercetarea științifică din universitate se realizează și prin cercetare contractuală, numărul de contracte și convenții atingând în anul universitar 1971–1972 cifra de 64. Biblioteca Centrală Universitară și filialele sale, pune la dispoziția studenților, cadrelor didactice și cercetătorilor aproximativ două milioane și jumătate de cărți și reviste. Principala publicație științifică a uni-

versității o constituie revista Studia, care în acest an a ajuns să aibă 13 serii. Pentru biologi apare și revista Contribuții botanice. Publicațiile universității au dat posibilitatea Bibliotecii Centrale să facă schimburi cu aproape 900 de universități și instituții din lume. Secția de biologie a facultății s-a îmbogățit cu laboratoare noi – algologie, pedologie, radiobiologie, microscopie electronică. Acoperirea cu cursuri pentru biologi a atins procentul de 87%. La îndemâna studenților biologi stă și Grădina Botanică ce a împlinit acum 50 de ani de existență. Ea cuprinde în sectoare și în sere peste 12.000 de specii. Muzeul botanic are circa 10.000 de exponate, iar herbarul a ajuns să posede 550.000 de coli.

Prin strădania de asigurare a unei bune pregătiri a corpului profesoral, conducerea universității s-a preocupat de trimiterea de cadre tinere la specializări în străinătate (URSS, SUA,Anglia, Franța, Ungaria, Germania etc.).

Numărul lucrărilor științifice publicare de biologi în acest an (1971–1972), a atins cifra de 160.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei, profesorul Csürös Ștefan publică în colaborare cu doamna Csürös-Káptalan M. lucrarea „Cercetări de vegetație în lunca Mureșului, între Decea și Aiud.” În: Contr. Bot., 1972, p.237–246. Doamna Elena Albu publică „Horticultura.” Vol. 1–2, Cluj, /f.e./, 1972, 289 p. (vol. I) și 323 p. (vol. 2). Universitatea „Babeș-Bolyai”. Facultatea de Biologie–Geografie. Litografiat. Profesorul Alexandru Borza publică lucrarea „Contribuții la bibliografia cecidologică a României.” În: Contr. Bot., 1972, p.385–388. Domnul Nicolae Albu publică „Acțiunea ultrasunetelor asupra grâului de primăvară soiul *Marquis* cultivat în vederea

recuperării sistemului radicular." În: Contr. Bot., 1972, p.355–362; „Efectul remanent al acțiunii ultrasunetelor privind înălțimea, greutatea plantei și a rădăcinilor la soiul de grâu de primăvară *Marquis*." În Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.69–74. (În colaborare cu D. Ausländer). Doamna Maria Bechet publică „Contribuții la cunoașterea florei micromicetoflorei arborilor și arbuștilor ornamentali din parcul dendrologic Arcalia." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.26–32; „*Sphaeropsidales*(*Mycophyta)* din rezervația naturală de la Cheile Turzii." În: Contr. Bot., 1972, p.85–96. Doamna Maria Ciurchea publică „Cercetări asupra florei și vegetației lichenologice arboricole din regiunea Arcalia." În: Contr. Bot., 1972, p.133–139. Domnul Vasile Codoreanu publică „Flora și vegetația lichenolgică saxicolă de la Cheile Tătarului (Maramureș)." În: Contr. Bot., 1972, p.123–132. Doamna Aurelia Crișan publică „Aspecte privind micoflora de pe plantele spontane din împrejurimile stațiunii Arcalia." În: Contr. Bot., 1972, p.97–104; „Contribuții la cunoașterea micromicetelor de pe unele plante medicinale din familia *Rosaceae*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972 p.19–25; „*Naemosphaera lactucicola* Kelerm. var. *allii-sativi* var. *nova*, cercetări asupra morfologiei, biologiei și combaterii ciupercii." În: Contr. Bot., 1972 p.49–59. Domnul Aurel Făzăcaș publică „Observații fenologice asupra unor arbori și arbuști cultivați în Grădina Botanică din Cluj în anul 1971." În: Contr. Bot., 1972, p.275–288. Domnul Gergely Ioan publică „Asociațiile de *Helictotrichon decorum* din R.S. România." În: Contr. Bot., 1972, p.207–221; „Flora Republicii Socialiste România. Vol. 12. București. Edit. Acad. R.S.R., 1972, /Genul *Sesleria* Scop.,

p.215–225; Genul *Oreochloa* Link., p.226. Profesorul Eugen Ghișa publică lucrarea „Specii de macromicete noi pentru R.S. România." În: Contr. Bot., 1972, p.117–122. Domnul Ioan Hodișan publică „Contribuții la cunoașterea vegetației din jurul Năsăudului." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.5–14. Domnul Kiss Ștefan în colaborare cu M. Drăgan-Bularda publică „Semnificația biologică a enzimelor acumulate în sol." În: Contr. Bot., 1971, p.19–78. Domnul Kovács Andrei publică „Contribuții la cunoașterea florei și vegetației din împrejurimile satului Corpadea (Jud. Cluj)." În: Contr. Bot., 1972, p.223–236; „Contribuții la cunoașterea sistemului radicular la câteva graminee furajere în primul an de cultură." În: Contr. Bot., 1972, p.265–270. Domnul Lörinczi Francisc publică „Cercetări referitoare la o tulpină de *Penicillium radiato-lobatum sp. nova* izolată din sol." În: Publ. Soc. Naț. Rom. Șt. Sol., 10 B, 1972, p.433–447; „Contribuții la cunoașterea utilizării diferitelor surse de carbon de către micromicete izolate din sol." În: Contr. Bot., 1972, p.313–322. Domnul Felician Micle publică „Cercetări asupra respirației și activității unor enzime respiratorii la unele semințe de vârste diferite." În: Contr. Bot., 1972, p.339–350. Domnul Ioan Pop publică „Aspecte de vegetație din lunca Crișului Alb – Vărșand (Arad)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.15–18; „Considerații fitocenologice asupra pajiștilor de *Trifolium-Lolietum perenis* Krippelova 1967, Răsmeriță et all. 1967 din România." În: Contr. Bot., 1972, p.187–196; „Vegetația dealului Șomleu – Oradea." În: Contr. Bot., 1972, p.247–258. (În colaborare cu I. Hodișan). Domnișoara Flavia Rațiu publică „Asociații de rogozuri scunde din mlaș-

tinile eutrofe ale Giurgeului." În: Contr. Bot., 1972, p.161–186. Domnul Onoriu Rațiu publică „Asociații de pajiști și de tăieturi de pădure din bazinul de recepție al Văii Zârnei (M-ții Vlădeasa). (2)." În: Lucr. Grăd. Bot., București, (1970/71). București, 1972, p.627–640. (În colaborare cu Gergely I.); „Câteva aspecte referitoare la introducerea în cultură a noi plante ornamentale din flora României." În: Rev. Hort. Vitic., 21, 11, 1972, p.79–82. (În colaborare cu F. Micle, Gergely I.); „Considerații cenologice asupra vegetației mlaștinei „Izvoarele" (Platoul vulcanic Gutâi-Oaș). În: Contr. Bot., 1972, p.149–160; „Vegetația Cheilor Tătarului (Munții Gutâiului)." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.3–10. Szász Elisabeta publică „Câteva cercetări micofloristice în împrejurimile orașului Deva." În: Sargentia. Acta Musei Devensis. Ser. Sci. Nat., 9, 1972, p.9–22; „Câteva noutăți micofloristice din împrejurimile orașului Turda."În: Contr. Bot., 1972, p.105–111; „Câteva noutăți pentru micoflora României din parcul dendrologic al stațiunii Arcalia." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.19–22; „Forschungen über die Höhenlagenbedingte abänderung der Micromycetenanzahl." În: Revue. Roum. Biol. – Bot., 17, nr. 4 1972, p.235–242; „Micromicete parazite și saprofite de pe plantele stâncăriilor Grădinii Botanice din Cluj. (2)." În: Contr. Bot., 1972, p.61–84. (În colaborare cu G. Zidveanu); „O novâh dlia nauki i novâh dlia Rumânii gribah porajaiuşčih semena." În: Novosti sistematiki nizşih rastenii, Leningrad, 9, 1972, p.167–170. Domnul Ștefan Șuteu publică „Cercetări asupra zăvoaielor de pe culoarul depresionar al văii Mogoșului (Jud. Alba)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.27–34; „Pajiști mezofile din

bazinul superior al văii Râmeţului." În: Contr. Bot., 1972, p.197–205. Doamna Lucia Turcu publică „Micromicete ale depunerilor provenite din exploatarea minieră de la Roşia Montană." În: Contr. Bot., 1972, p.113–116.

Catedra de Zoologie. Şeful catedrei, profesorul Vasile Radu publică „Isopode („Fauna de isopode de la Porţile de Fier." În Atlasul complex „Porţile de Fier". Bucureşti, Edit. Acad. R.S.R., 1972, Cartograma XLI, p.59, 173–174; „Probleme actuale ale taxonomiei moderne." În vol. „Realizări recente şi perspective în biologie". Bucureşti, Centr. de Multipl. Univ. 1972, p.93–109; „Studiul populaţiei de *Protracheoniscus politus* Koch (*Crustacee – Isopode)* într-o păure de foioase." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.75–82. (În colaborare cu N. Tomescu); „Ultrastructure du segment terminal du canal déférent chez *Porcellio scaber* Latr." În: Revue. Roum. Biol. – Zool., 17, nr. 3, p.167–173; „Variaţia populaţiilor de Colembole din sol în funcţie de natura îngrăşămintelor." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 3, 1972, p.243–250. În acest an apare „Zoologia nevertebratelor." Vol. 1, Ediţia 2-a. Bucureşti., Edit. Didactică şi Pedagogică, 1972, 607 p. + 612 fig. Domnul Ioan Bechet publică „Noi contribuţii la cunoaşterea Psocopterelor din România." În: Studia. – Biol., fasc.1, 1972, p.113–114; „*Tridactylophagus tartari,* une nouvelle espéce de *Strepsiptéres*(*Insecta – Strepsiptera*)." În: Studia. – Biol. fasc. 1, 1972, p.99–101. Doamna Maria Cădariu publică „Corelaţia dintre neurosecreţie şi regenerarea sistemului nervos central la Lumbricide." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.91–98. Doamna Cornelia Dărăbanţu publică „Noi specii de geofilomorfe în fauna României." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.91–96. Profesorul Cornel

Degan publică „Dezvoltarea comparativă a mușchiului pectoral la câteva specii de păsări din ordinele *Paseriforme, Piciforme* și *Columbiforme."* În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.83–90. Domnul Gyurkó Ștefan publică lucrarea „Édesvizi halaink." Bukarest, „Ceres" Könyvkiadó, 1972, 187 p. Domnul Kis Béla publică 7 lucrări „Contribuții la cunoașterea Ortopterelor din împrejurimile orașului Târgu Mureș." În: St. Mater. Muz. Tg. Mureș, 3–4, 1972, p.1–11; „Contribuții la cunoașterea Plecopterelor din Munții Apuseni." În: Rev. Muz. „Țării Crișurilor" Oradea, 1972, p.739–743; „Contribuții la cunoașterea perioadei de zbor a Plecopterelor (*Plecoptera – Insecta*) din valea Oltețului. În: St. Cerc. Com. România." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.107–111; „Ord. *Blattodea, Orthoptera* et *Dermaptera*." În: Trav. Mus. Nat. „Gr. Antipa", 12, 1972, p.117–124; „Ord. *Heteroptera*." (În: L'entomofaune du „Grind de Caraorman" – Delta du Danube). În: Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 12, 1972, p.131–139; „Ord. *Neuroptera.* (În: L'entomofaune du „Grind de Caraorman" – Delta du Danube). În: Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 12, 1972, p.125–130. Domnul Korodi Gál Ioan publică „Beiträge zur Kenntnis der Brutbiologie und Brutnahrung der Eichelhähler (*Garrulus glandarius* L.)." În: Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa", 12, 1972, p.355–383; „Despre hrana de iarnă a ciufului de pădure (*Asio otus otus* L.) din pădurea Galcer – Cluj." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 5, 1972, p.197–503; „Încercări de mărire a densității populațiilor de păsări folositoare prin metoda cuiburilor artificiale." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 3, 1972, p.275–279; „Observații asupra biologiei reproducerii și dezvoltării puilor stur-

zului de vâsc (*Turdus viscivorus* L.)." În: St. Comun. Muz. Jud. Bacău – Șt. Nat., 1972, p.291–296; „Observații asupra perioadei de reproducere la brumărița de pădure (*Prunella modularis* L.)." În: St. Comun. Muz. Jud. Bacău – Șt. Nat., 1972, p.109–112. Domnul Zachiu Matic publică în„Fauna Republicii Socialiste România. Vol. 6. Fasc. 2. Clasa *Chilopoda.* Subclasa *Epimorpha*. București, Edit. Acad. R.S.R., 1972, 220 p.; „Zur Kenntuis der Hundertfüsser (Myriapoda, Chilopoda) Osttirols (Österreich)." În: Ber. Nat. Med. Ver. Innsbruck, 59, 1972, p.63–66. Domnul Molnár Béla publică „Sistemul neurosecretor preoptico-hipofizar la *Eudontomyzon danfordi* Regan (*Cyclostomata*) în mediu izo-hipo și hipertonic." În: St. Cerc. Endocr., 23, nr. 2, 1972, p.101–105. Profesorul Victor Pop publică în colaborare cu M. Ghircoiașiu lucrarea „Încercări de întrebuințare a unor indici biochimici în delimitarea speciilor de lumbricide (*Oligochaeta).*" În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.103–107. Domnul Szabo Sigismund publică lucrarea „A csirasejteköés a megtermékennyités." Bukarest, „Ceres" Könykiadó, 1972, 121 p. Domnul Nicolae Tomescu publică „$Ca^{45}$ assimilation from food and its distribution in the body of some species of terrestrial isopods." În: Rev. Roum. Biol. – Zool., 17, nr. 6, 1972, p.419–425; „Reproduction and ontogenetic development of *Protrachaeoniscus politus* Koch. În: Revue. Roum. – Zool., 17, 1, 1972, p.31–39.

Catedra de Fiziologia plantelor. Domnul profesor Emil Pop publică 4 lucrări „Criteriul chimic în filogenia și taxonomia viețuitoarelor." În: Lucrările Sesiunii științifice a Academiei R.S.R., 5–7 aprilie 1971. București, Edit. Acad. R.S.R., 1972, 107–114; „Din termino-

logia negustorilor de droguri și chimicalii, curentă în mijlocul veacului trecut." În: St. Comun. Muz. Brukenthal – Șt. Nat., 17, 1972, p.251–271; „Profesorul Alexandru Borza (1887–1972)." În: Contr. Bot., 1972, p.7–34; „Rolul biologiei în redresarea mediului de viață al omului." În: Probleme actuale ale cercetării științifice. Lucrările Sesiunii științifice a Academiei R.S.R., 25 ian. 1972. București, Edit. Acad. R.S.R., 1972, p.97–105. Profesorul Péterfi Ștefan publică de asemenea, 4 lucrări „Centenarul cultivării algelor." În: Contr. Bot., 1972, p.303–312; „Creșterea algei *Scenedesmus acutiformis* în culturi intensive în diferite anotimpuri." În: Studia. – Biol., fasc. 2,1972, p.39–45. (În colaborare cu Nagy Fr.); „Experiențe de sincronizare cu alge verzi." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p. 33–47. (Încolaborare cu Nagy Fr.); „Fiziologia plantelor." Manual. București, Edit. Didactică și Pedagogică, 1972, 720 p. (În colaborare cu E. Pop, N. Sălăgeanu, H. Chirilei). Domnișoara Brugovitzki Edit publică „Cercetări privind efectul inhibitorilor din *Rudbeckia laciniata* L." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.47–52; „Cercetări asupra inhibitorilor din *Rosa canina* L. (3)." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.75–80; „Investigation on the Inhibitors from *Rosa canina* L. În: Abstracts of International Conference on Natural Plant Growth Substances. Liblice., 11–15 sept. 1972, p.24–26. Profesorul Ioan Ciobanu publică „Analize de polen în unele mlaștini de turbă din zona sudică a masivului Rodnei." În: Contr. Bot.,1972, 37–43. (În colaborare cu B. Diaconeasa, Șt. Șuteu). Doamna Cornelia Deliu-Munteanu publică „Conținutul în glucide la unele plante semiparazite din familia *Scrophulariaceae* și la gazdele

lor." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.57–62; „Intensitatea fluorescenței, numărul de cloroplaste și conținutul în pigmenți asimilatori la vița de vie atacată de mană." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.67–74. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Analize sporo-polinice ale mlaștinilor de turbă din circul glaciar Puha (M-ții Făgărașului)." În: Contr. Bot., 1972, p.45–48. Doamna Ana Fabian publică „Cercetări privind efectul ATP și al Salygranului asupra curentului de rotație din perii radicali de orz (*Hordeum vulgare)."* În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.49–55. (În colaborare cu R. Vintilă); „Câțiva indici metabolici la graminee perene." În: Contr. Bot., 1972, p. 323–337; „Reacția citofiziologică la tratament cu hidrazină maleică și ATP exprimată prin mișcarea protoplasmatică." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.53–60; „Simpozionul internațional de structura și funcția rădăcinii." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.149–151. Domnul Kiss Ștefan publică „Microbiologie generală." Vol. 1. Cluj, /f.e./, 1972, 492 p. (Universitatea „Babeș-Bolyai". Facultatea de Biologie–Geografie). Litografiat; „Dextrase Activity in Soil." În: Soil Biol. Biochem., 4, 1972, p.413–416. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Influența cloromicetinei asupra activității levanazei și dextranazei din sol." În: Contr. Bot., 1972, p.363–370. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Occurence of Dextrasucrase in Soil." (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda). În: Third Symposium on Soil Biology, Bucharest, 1972, p.119–128. Domnul Osváth Tiberiu publică „Dezvoltarea unor arbori ornamentali în condițiile fizico-geografice ale parcului dendrologic din Arcalia." În: Contr. Bot., 1972, p.271–274. Doamna Eugenia Teodoreanu publică „Evidențierea

cromatografică a flavonelor din epiderma cotiledoanelor de lupin (*Lupinus albus* L.) și dinamica lor în procesul germinației." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.81–86; „Mikrospektralphotometrische Untersuchungen an Keimblattepidermen der Lupine (*Lupinus albus)* nach Vitalfärbung mit Neutralrot." În: Biochem. Physiol. Pflanzen, 1963, 1972, p.175–185. Domnul Mihai Trifu publică „Cercetări privind dinamica absorbției potasiului sub influența unor microelemente." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.61–65.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Domnul profesor Eugen Pora, șeful catedrei publică 13 lucrări „Acidul ascorbic în bursa Fabricius după timectomie și în timus după bursectomie la puii de găină." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 5, 1972, p.433–436. (În colaborare cu R. Giurgea); „Acțiunea dozelor foarte slabe de radiații gamma asupra unor enzime la *Rana esculenta*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 2, 1972, p.139–142. (În colaborare cu Șt. Manciulea); „Age-Dependent Action of Hydrocortisone Hemisuccinate upon Intravenous Glucose Tolerance in White Rats." În: Arch. Intern. Physiol. Biochem., 80, nr. 2, 1972 p.367–371. (În colaborare cu N. Șildan); „Cercetări privind acțiunea modificărilor rhopice asupra secuzei mușchiului gastrocnemian la broască." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 2, nr. 3, 1972, p.203–208; „Der Einfluss des Madiols auf die Thymus-Atrophierende Wirkung des Hydrocortisone und auf den Glykogengehalt des Thymus und der Leber bei weissen Rattes." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 17, nr. 1, 1972, p.45–53. (În colaborare cu V. Toma); „Further Studies on the Effect of Monoflouracetate on the Glucogenesis."

În: Revue Roum. Biol. – Zool., 17, nr. 2, 1972, p.41–47. (În colaborare cu Madar I.); „Influence of the change in redox equilibrium of tissue on the effect of ionizing radiations." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 17, nr. 2, 1972, p.273–278. (În colaborare cu M. Pop); „Influența bursectomiei (-B) și a timectomiei (-T) asupra glicogenului din timus și bursa Fabricius, respectiv din mușchiul perctoral la puii de găină." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 2,1972, p.41–44. (În colaborare cu D. Rușdea); „Influența raportului K/Ca asupra absorbției glucozei din intestin. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 4, 1972, p.327–336. (În colaborare cu N. Șildan); „Modificări ale metabolismului glucidic la șobolanii timectomizați la naștere." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 1, 1972, p.35–39. (În colaborare cu R. Giurgea); „Modificările unor indici ai metabolismului proteic în bursa Fabricius după timectomie și în timus după bursectomie la puii de găină." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 2, 1972, p.143–147. (În colaborare cu R. Giurgea); „Relationship between Glucose Uptake and Concentration of Glucose-6-Phosphate and Adenosine 5′- Triphosphate in Isolated Perfused Frog Heart." În: Revue Roum. Biochim., 9, nr. 4, 1972, p.299–303. (În colaborare cu Madar I.); „Respirația celulară în ontogenia glandei sericigene la *Bombix mori* sub influența microdozelor de radiații gamma și UV." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 2, 1972, p. 125–137. (În colaborare cu L. Floca). Doamna Maria Ghircoiașiu publică „Influența efortului fizic de intensitate asupra glicemiei, activității transaminazice și acidului ascorbic la elevii antrenați și neantrenați." În: Studia. – Biol., fasc, 2, 1972, p.133–138. Domnul Kis Zoltan publică „Tehnica

de înregistrare a potențialelor microfonice cohleare la pisică." În: Oto-rino-laringologia, 1, 1972, p. 31–36. Domnul Tiberiu Persecă publică „Studiul comparativ al aminoacizilor liberi în organele câtorva soiuri de măr, libere și infectate de agentul proliferării." În: Studia. – Biol., fasc.1, 1972, p.133–144. (În colaborare cu G. Văcuț-Buga). Domnul Ioan Petrescu publică „Carotenoidele din crustaceul decapod *Xantho poressa*." În: St. Cerc. Biochim., 15, nr. 1, 1972, p.5–8. Domnul Octavian Precup publică „Acțiunea unor substanțe neurotrope asupra expresivității genei *Bar* la *Drosophila melanigaster*." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 24, nr. 6, 1972, p.559–576. Domnul Dumitru Roșca publică „Cercetări asupra reglării hormonale a schimburilor osmotice la *H. medicinalis*." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1972, p.115–132; „Dinamica respirației tisulare, renale și hepatice la *Cyprinus carpio* L. în cursul aclimatizării la medii saline echilibrate." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.97–101; „Funcția trofică-corticală. Respirația tisulară pancreatică în inaniție și după hrănire la șobolanul alb."În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.109–113. Domnul Bogdan Stugren publică „Grundlagen der allgemeinen Ökologie.", Jenna, Fischer Verlag, 1972, 223 p., o lucrare de referință pe plan internațional. Domnul Virgil Toma publică „Influențe suprarenale asupra timusului șobolanilor albi splenectomizați." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1972, p.129–132; „Reactivitatea la calcitonină a șobolanilor albi etimizați neonatal." În: St. Cerc. Endocr., 23, nr. 3, 1972, p.179–182.

< <> >

Viața universitară în anul 1972/73 și-a încetinit ritmul în toate domeniile. Restrângerea fondurilor a condus tot mai mult spre autodotare. Atelierele Universității au încercat să suplinească aceste lipsuri. Aparatura provenită din import a fost semnificativ redusă, asemenea și mijloacele de informare științifică. Cadrele didactice așteptau avansări, însă dosarele stăteau la „biroul 2", supuse „analizei tovarășei". Mai „scăpau" spre avansări unele dosare ale celor cu „munci de răspundere". S-a intensificat în schimb, activitatea culturală cu idei preluate din Extremul Orient (China, Corea de Nord), inițiindu-se „Cântarea României" și dezvoltarea sa în tot mai multe domenii.

Cu toate lipsurile ce deveneau tot mai evidente, procesul de instruire a studenților, precum și activitatea de cercetare a continuat cu eforturi deosebite. Numărul lucrărilor științifice publicate de către biologii facultății în anul academic 1972/73 a atins cifra de 138.

Catedra de Botanică. Șeful catedrei, profesorul Csürös Ștefan publică 4 lucrări „Az Erdély Mezöség élövilágáról." București, Tudományos Könivkiadó, 1973, 173 p.; „Cercetări fitocenologice în Valea Hărpiei și pe dealul Bilac (Jud. Alba)."În: Contr. Bot., 1973, p.183–194. (În colaborare cu Csürös Kaptálan M.); „Geobotanische Forschungen Casin (Kászon)-Becken (Ostkarpaten)." În: Acta. Bot. Acad. Sci. Hung., 19, nr. 1–4, 1973, p.55–71; „Monografia trifoiului din România." București, Edit. Acad. R.S.R.,

1973, 308 p. Doamna Elena Albu a publicat „Cercetări privind efectul iradierii ultrasonice asupra castraveților, soiul „de Arad".” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.83–98. (În colaborare cu D. Ausländer, Veress E.); „Noi contribuții experimentale la cunoașterea efectelor iradierii ultrasonice asupra tomatelor.” În: A IV-a Conferință Națională de acustică. Vol. 2 B. București, Edit. Acad. R.S.R., 1973, p.311–317. (În colaborare cu D. Ausländer, M. Fodor, Veress E.). Domnul Nicolae Albu publică „Acțiunea ultrasunetelor asupra creșterii biomasei aeriene la trifoiul roșu (*Trifolium pratense* L.).” În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.99–104. (În colaborare cu C. Spârchez); „Cercetări privind efectul iradierii ultrasonice asupra grâului de toamnă *Bezostaia* 1.” În A IV-a Conferință Națională de Acustică. Vol. 2 B. București, Edit. Acad. R.S.R., 1973, p.319–326. (În colaborare cu D. Ausländer); „Contribuții la studiul sistemului radicular la câteva graminee perene în al treilea an de cultură.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.73–78. Doamna Maria Bechet publică „Analiza florei de micromicete din rezervația naturală de la Cheile Turzii.” În: Contr. Bot., 1973, p.61–74; „*Protomycetales* și *Taphrinales* (*Mycophyta*) din rezervația naturală de la Cheile Turzii.” În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.21–26. Domnul Vasile Codoreanu publică „Flora și vegetația lichenologică saxicolă de la „Huda lui Papară" (Masivul Bedeleu). În: Contr. Bot.,1973, p.85–96. Doamna Aurelia Crișan publică „Cercetări asupra rizoctiniozei la morcov.” În: În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.27–36. Domnul Aurel Făzăcaș publică „Observații fenologice asupra unor arbori și arbuști cultivați în Grădina Botanică din Cluj în anul 1972.” În: Contr. Bot., 1973, p.307–318.

Domnul Gergely Ioan publică „Kovászna megye flórája." În: Kovászna megye gyógynövényei." Sepsiszentgyörgy – Sf. Gheorghe, Edit. Casa Agronomului Arcuș, 1973, p.31–63; „Kovászna megye vegetéciója." În: Kovászna megye gyógnövényei." Sepsiszentgyörgy – Sf. Gheorghe, Edit. Casa Agronomului Arcuș, 1973, p.66–135; „Vegetația mlaștinilor eutrofe din Bazinul superior al Ciucului." În: Contr. Bot., 1973, p.143–166. (În colaborare cu F. Rațiu). Subliniem în mod deosebit apariția în acest an a lucrării domnului Ioan Hodișan intitulată „Curs de botanică sistematică. – *Thalophyta*." Cluj, /f.e./, 1973, 375 p. (Universitatea „Babeș-Bolyai". Facultatea de Biologie–Geografie); „Aspecte de vegetație din împrejurimile Băilor Felix – Oradea." În: Contr. Bot., 1973, p.173–182. (În colaborare cu I. Pop). Domnul Lörinczi Francisc publică „Aplicarea metodei cu pastă de caolin pentru izolări de micromicete polizaharidolitice." În Studia. – Biol., fasc. 2,1973, p.135–143. (În colaborare cu Kiss Șt., M. Drăgan-Bularda); „Contribuții la cunoașterea utilizării diferitelor surse de azot de către câteva micromicete izolate din sol." În: Contr. Bot., 1973, p.233–246. Domnul Felician Micle publică „Determinarea respirației și activității unor enzime la semințe de vârste diferite." În: Contr. Bot., 1973, p.253–260. Domnul Ioan Pop publică „Considerații generale asupra vegetației Munților Zarand." În: Cunoaștere și acțiune. Culegere de studii. Arad, /f.e./, 1973, p.10–16. (Casa Corpului didactic a jud. Arad); „*Sagittaria subulata* (L.) Buch. – o nouă hidrofită în apele termale ale Băilor 1 Mai – Oradea (jud. Bihor)." În: Contr. Bot., 1973, p.115–118. Domnișoara Flavia Rațiu a publicat „Dinamica vegetației în mlaștinile eutrofe din depre-

siunea Giurgeului." În: Studia. – Biol., 1, 1973, p.15–20; „Reliktumnövények Kovaszna megye florájában." În: vol: Kovászna megye gyógynövényei." Sepsiszentgyörgy – Sf. Gheorghe, Edit. Casa Agronomului Arcuș, 1973, p.64–65. Domnul Onoriu Rațiu a publicat „Alelopatia și rolul ei în mecanismul de asociere a plantelor." În: Contr. Bot., 1973, p.133–142. (În colaborare cu A. Fabian); „Considerații floristico-ecologice asupra unor pteridofite și spermatofite noi pentru vegetația bazinului Stâna de Vale." În: Contr. Bot., 1973, p. 119–126; „Geobotanica. Ecologie și fitocenologie. Vol. 1. Cluj, /f.e./, 1973, 186 p. Litografiat. Szász Elisabeta a publicat „Contribuții la cunoașterea micoflorei din împrejurimile Lacului Sfânta Ana." În: Contr. Bot., 1973, p.75–83; „Micromicete parazite și saprofite de pe plantele stâncăriilor Grădinii Botanice din Cluj. (3)." În: Contr. Bot., 1973, p.45–59. (În colaborare cu G. Zidveanu). Domnul Ștefan Șuteu publică „Câteva date asupra acțiunii biologice a două insecticide organo-fosforice la alga *Enteromorpha intestinalis*. În: St. Cerc. Biol. – Bot., 25, nr. 6, 1973, p.513–518. (În colaborare cu B. Diaconeasa, A. Andreica); „Vegetația mlaștinilor din Valea Mogoșului (jud. Alba). În: Contr. Bot., 1973, p.167–172. Doamna Lucia Turcu publică „Micromicete din solurile halomorfe de la Valea Sărată-Turda." În: Contr. Bot., 1973, p.41–44. Doamna Gabriela Zidveanu publică „Cercetări privitoare la acțiunea procainei asupra creșterii plantulelor de orz (*Hordeum vulgare* L.)." În: Contr. Bot., 1973, p.277–281. (În colaborare cu Ghe. Popovici).

Catedra de Zoologie. Șeful catedrei, profesorul Vasile Radu a publicat 3 lucrări „Aspects infrastructuraux de

la sécretion dans les cellules glandulaires du canal déférent chez *Porcellio scaber* Latreille (Isopode terestre)." În: Z. Zellforsch. mikrosk. Abat., 114, nr. 6, 1973, p.532–537; „*Trichoniscoides danubianus*, nouvelle espéce de triconiscoides (Isopodes terestres)." În: Studia. – Biol. fasc. 2, 1973, p.105–111; „Un nouvelle genre d'isopode terrestre, *Leptotrichus B.- L.,* dans a faune de la Roumanie." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 2, 1973, p.91–102. Doamna Maria Cădariu publică „Modifications of the Thyroid after Hemispherectomy in Pigeons." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 6, 1973, p.445–449. (În colaborare cu T. Persecă). Domnul Traian Ceuca publică lucrarea „Un nouveau genre cavernicole des Alpes: *Paratractosoma (Diplopoda Ascospermophora).*" În: Livre du cinquantenaire de l'Institut de Spéologie „E. Racovitza", București, Edit. Acad. R.S.R., 1973, p.305–311. Profesorul Corneliu Degan în colaborare cu N. Popovici publică „Variații biometrice ale scheletului și ale musculaturii aripilor la câteva specii de păsări din familia Picidelor." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.91–98. Doamna Lucia Dușa a publicat „Bombiliide (*Diptera, Brachycera*) noi pentru fauna țării." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.99–103. Domnul Gyurkó Ștefan publică „A Mezöség állatvilágáról." În: vol. Csürös Istvan. Az Erdély Mezöség élövilágáról. Bukarest, Tudományos Könyvkiadó, 1973, p.120–132. Domnul Zachiu Matic publică 7 lucrări „Dénominations nouvelles pour quelques espéces de *Lithobiomorpha (Chilopoda).*" În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 4. 1973, p.269–270; „*Lithobius balcanicus n. sp.* – une nouvelle *Lithobiide (Chilopoda, Lithobiomorpha)* de Bulgarie." În: Izv. Zool. Inst. Muz., 38, 1973, p.249–251;

„Nouvelles contributions á connaisance des Chiopodes cavernicoles de Bulgarie" În: Izv. Zool. Inst. Muz., 38, 1973, p.253–263; „Nouvelles donées sur les espéces de *Monotarsobius (Chilopoda, Lithobiomorpha)* de Roumanie." În: Livre du cinquantenaire de l'Institut de Spéologie „Emile Racovitza". București, Edit. Acad. R.S.R., 1973, p.313–322; „*Pseudolithobiidae fam. nov.* – una nouva famiglia dell' ordine del *Lithobiomorpha (Chilopoda, Anamorpha).*" În: Fragm. Ent. Ital., 9, fasc. 3, 1973, p.135–142; „Recherches sur les Chilopodes hypogées de Cuba (1). În: Résultats des expéditions biospéologiques cubano-roumaies á Cuba. București, Edit Acad. R.S.R., 1973, p.233–239; „Révision du genre *Chinobius* Verhoeff (*Chilopoda, Lithobiidae*)." În: Ann. Zool. Warszawa, 30, nr. 2, 1973, p.33–46. Domnul Molnár Béla publică „Aspecte citologice ale celulelor gonadotrope și neurosecreției preoptico-neurohipofizare în decursul ciclului ovarian la *Eudontomyzon danfordi* R. În: Studia. Biol., fasc. 1, 1973, p.105–113. (În colaborare cu Szabó S.); „Contribuții la histofiziologia „sferelor nucleare" a neuronilor secretori hipotalamici la peștii osoși." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.119–125. Domnul profesor Victor Pop publică „Deux espéces nouvelles de *Pristina* (*Naididae, Oligochaeta*) et leurs affinités." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.79–89; „*Octolasium* (*Octodrilus*) *robustum*, nouvelle espéce de *Lumbricidae* et ses affinités." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 4, 1973, p.265–268. Domnul Szabó Sigismund publică „Törpe oriások. Korszerüen a hormonokról." Kolozsvár, Dacia Könivkiadó, 1973, 237 p. Domnul Mihai Teodoreanu publică „Vârsta bizamului (*Ondrata zibeticus* L. *Rodentia, Microtidae*) din România." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.113–117.

Domnul Nicolae Tomescu publică lucrarea „Reproduction and postembryonic development in *Ligidium hypnorum* (Cuvier) and *Trichoniscus pusillus* (Brandt 1833) (*Crustacea, Isopoda*)." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 6, 1973, p.403–413.

Catedra de Fiziologie vegetală. Domnul profesor Péterfi Ștefan, șeful catedrei, publică 7 lucrări „Algele ca bioteste." În: Progresele științei, 9, nr. 9, 1973, p.437–448; „Aspecte și perspective ale preocupărilor algologice privind mlaștinile de turbă din România." În: St. Comun. Ocrot. Nat., Suceava, 1973, p.47–51; „Contribuții la cunoașterea influenței unor săruri complexe asupra dezvoltării algelor verzi." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.29–41. (În colaborare cu Brugovitzky E.); „Efectul luminilor colorate intercalate succesiv în fotoperioade asupra creșterii culturilor intensive de *Scenedesmus acutiformis."* În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.37–45. (În colaborare cu Nagy Toth F.); „Organizarea acțiunii de ocrotire a naturii ca problemă a cercetării științifice." În: Ocrot. Nat., 17, nr. 1, 1973, p.17–20; „Principiile preparării mediilor nutritive ale algelor." În: Contr. Bot., 1973, 219–225. (În colaborare cu Nagy Toth F.); „Semnificația ecologică și socială a rezervațiilor naturale din jud. Suceava." În: St. Comun. Ocrot. Nat., Suceava, 1973, p.5–10. Profesorul Emil Pop a publicat 5 lucrări „Eficiența ecologică a măsurilor pentru protecția tinovului de la Lucina (jud. Suceava)." În: St. Comun. Ocrot. Nat. Suceava, 1973, p.21–28; „Pădurea în acțiunea de protecție a naturii și a peisajului." În: Ocrot. Nat., 17, nr. 1, 1973, p.9–16; „Reliktfragen in der Flora Rumäniens." În: Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 19, nr. 1–4,1973, p.289–296; „Sociétés culturelles

et scientifiques roumanies en Transylvanie avant 1866." În: Noesis. Travaux du Comité Roumain d'Histoire et de Philosophie des Sciences, 1973, p.115–133; „Viața și personalitatea lui Dimitrie Brândza (22 oct. 1846 – 3 aug. 1895)." În: Contr. Bot., 1973, p.7–15. Domnul Ioan Dăbală publică „Izoenzimele malatdehidrogenazei la porumb normal și opaque-2." În: Contr. Bot., 1973, p.283–286. Domnul Băluță Diaconeasa publică „Studiul sporo-polinic al mlaștinilor din circul glaciar Ucea-Corabia (Masivul Făgăraș)." În: Contr. Bot., 1973, p.203–218. Doamna Ana Fabian publică „Consecințe alelopatice produse de *Artemisia absinthium* L." În: Contr. Bot., 1973, p.267–275. (În colaborare cu O. Rațiu); „Controlul mișcării protoplasmatice în perii radiculari prin ATP, grupările –SH și ionii $Ca^{2+}$." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.47–54. (În colaborare cu R. Vintilă). Domnul Kiss Ștefan publică „Influența substratului enzimatic asupra producerii celulazei de către microorganismele din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.137–144. (În colaborare cu M. Drăgan-Bularda); „Studii privind levanaza unor micromicete din sol." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1973, p.145–149. (În colaborare cu Lörinczi F., M. Drăgan-Bularda). Doamna Domnica Popa publică „Efectul malonatului de sodiu asupra curenților protoplasmatici din perii radiculari de orz." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.77–82. (În colaborare cu V. Soran). Domnul Mihai Trifu publică „Influența microelementelor Li, Ni, și Cd asupra dinamicii ARN la *Solanum lycopersicum* L." În: Contr. Bot., 1973, p.227–232.

Catedra de Fiziologie animală și Biologie generală. Șeful catedrei, profesorul Eugen Pora publică din nou

13 lucrări „Acidul ascorbic din suprarenala puilor de găini suprarenalectomizați. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 1, 1973, p.45–47. (În colaborare cu D. Rușdea); „Acțiunea tiroxinei ($T_4$), TSH și a tiouracilului (Tu) asupra consumului de oxigen la crap." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 1, 1973, p.39–43. (În colaborare cu Gábos M.); „Der Einfluss des Thyroxins ($T_4$), Thiourazils (Tu) und des TSH auf die Gewebeatmung des Karpfens." În: Revue Roum. Biol. – Zoo., 18, nr. 3, 1973, p.211–216. (În colaborare cu Gábos M.); „Effect of Anabolic Steroid, Methyl-androstenediol, on the Intravenous Insulin Hypoglycemia and on Liver Glucose-6-Phosphatase Activity in Male Rats." În: Endocr. Exp., 7, 1973, p.107–112. (În colaborare cu R. Giurgea); „Fiziologia poluării." În: Efectele biologice ale poluării mediului. București, Edit. Acad. R.S.R., 1973, p.193–219; „Influența $Ca^{2+}$ asupra metabolismului azotat la crapul în inaniție. În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 1, 1973, p.33–39. (În colaborare cu D. Roșca); „Influența leziunii bilaterale a hipocampului dorsal și ventral asupra rhopiei plasmatice la șobolanii albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 2, 1973, p.163–174. (În colaborare cu M. Pop); „Le facteur rhopique dans la Biologie marine." În: Arch. Océanogr. Limnol., 18, Suppl., 1973, p.63–93; „Modificări metabolice în timus în urma paratiroidectomiei la șobolanul alb." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 5, 1973, p.469–472. (În colaborare cu N. Șildan); „Modificări metabolice sub influența hipotermiei acute la șobolanii albi." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 1, 1973, p.55–60. (În colaborare cu Șt. Manciulea); „Relationship between Glucose, Fatty and Ketone Body Metabolism in Isolated Perfused Frog Heart." În:Revue Roum. Biol. –

Zool., 18, nr. 4, 1973, p.281–288. (În colaborare cu I. Deaciuc); „The influence on age upon the *in vitro* sensitivity to insulin of some peripheral tissues în whith rats." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 5, 1973, p.343–353. (În colaborare cu Madar I.); „Variația volumului plasmatic și a proteinemiei în urma dezechilibrării ionice a sângelui la iepure." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 2, 1973, p.155–162. (În colaborare cu N. Șildan). Domnul Nicolae Coman publică „Inbreeding Depression and Environmental Stress." În: Acta Biol. Jugosl. – Genetika, 5, nr. 2, 1973, p.157–166. (În colaborare cu B. Wallace). Domnul Ioan Deaciuc publică „Effects of Monofluoroacetate on the Concentration od Some Metabolites in Resting and Stimulated Skeletal Muscle and in Liver of the Rat *in vivo*." În Revue Roum. Biochim., 10, nr. 3, 1973, p.171–177; „Reglarea celulară a metabolismului glucozei și acizilor grași. București, Edit. Acad. R.S.R., 1973, 253 p. Doamna Márta Gábos publică „Acțiunea tiroxinei ($T_4$), TSH și a tiouracilului (Tu) asupra cantității de apă din sânge și țesuturi la *Cyprinus carpio*." În: St. Cerc.Biol. – Zool., 25, nr. 2, 1973, p.151–154. Doamna Maria Ghircoiașiu publică „L'action protectrice du pantotenate de calcium sur l'irradiation locale de la peau par $Sr^{90}$- $I^{90}$." În: J. Physiol., 67, nr.1, 1973, p.194. (În colaborare cu M. Clichici). Domnul Tiberiu Persecă publică „Modifications of the Thyroid after Hemispherectimy in Pigeons." În: Revue Roum. Biol. – Zool., 18, nr. 6, 1973, p.445–449. Domnul Robert Andrei publică „Studii asupra diatomeelor din sedimentele subbazaltice pleistocene de la Hoghiz (jud. Brașov)." În: Studia. – Biol., fasc.2, 1973, p.13–20. Domnul Dumitru Roșca publică

„Comparative studies on the utilization of some metabolites in cardiac muscle and liver tissue respiration, in hedgeogs and tortoises." În: Studia. – Biol., fasc. 1, 1873, p.129–132. (În colaborare cu M. Dordea); „Dinamica sintezei *de novo* a acizilor grași, în inimă și ficat, sub acțiunea efortului muscular, în funcție de prezența sau absența scoarței cerebrale, la șobolan." În: Studia.-Biol., fasc. 1, 1973, p.115–122; „Funcția trofică corticală. Influența stării de nutriție asupra activității Cyox și SDH din pancreas, la șobolan." În: Studia. – Biol., fasc. 2, 1973, p.127–130. (În colaborare cu M. Dordea). Domnul Bogdan Stugren publică „Evoluționismul și relațiile lui cu istoria și filozofia religiilor." În vol: Elemente de ateism științific. Cluj, Edit. Dacia, 1973, p.89–98. Domnul Virgil Toma publică „Influența tiroidei asupra grupărilor –SH din timusul șobolanilor albi normali și suprarenalectomizați." În: St. Cerc. Biol. – Zool., 25, nr. 6, 1973, p. 345–354. (În colaborare cu N. Fabian); „Thymus Recovery in Tumour-Bearing Rats after Tumor Removal." În: Oncology, 27, 1973, p.289–293.

ISBN: 978-973-595-681-5
ISBN: 978-973-595-885-5